

RAAMOVEREENKOMST

Kap en aanplant bomen
Gemeente Delft, Perceel 2 Zuid
D05-2024-02

BOOM CONTRACT
ADVIES EN BEGELEIDING

RAAMOVEREENKOMST KAP EN AANPLANT BOMEN GEMEENTE DELFT PERCEEL 2 ZUID

BESTEKSNUMMER:
D05-2024-02

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Delft

VRIJGEGEVEN:
R. van Beek

ADVISEUR:
Boomcontract

OPGESTELD:
M.C. Tetteroo

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delft
Postbus 78
2600 ME Delft

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Delft.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. Boven en ondergronds verwijderen bomen
b. Inrichten groeiplaatsen
c. Groeiplaatsverbetering
d. Planten bomen
e. Nazorg en garantie
f. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
g. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

   De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

   De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht.
   Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 25 bomen per week. Dit betreft het gehele proces van verwijderen t/m het aanplanten van de bomen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.
   Aannemer dient rekening te houden met het plantseizoen.

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

   Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.
   In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing. De nazorg en garantiebepalingen met betrekking tot de te planten bomen blijven van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd van het contract.

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.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

PAR

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

10 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in GRIB per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in GRIB door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stopmomenten:
- Rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen/verwijderen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen.
- Planten van de eerste 5 bomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G-plan
- Digitaal registreren
- Wegenkaart
- Factsheet en folder SROI

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEN**					
		. . . . .	De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 10%					
		. . . . .	van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type					
		. . . . .	hoogwerker en/of ander groot materieel.					
		. . . . .						
31			**Databeheer verwijderen bomen**					
		. . . . .						
312			**Administratie verwijderen bomen**					
		. . . . .						
312010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de					
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van					
		. . . . .	bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens					
		. . . . .	bijlage Digitaal registreren verwijderen bomen.					
		. . . . .	Registratie in GRIB 2.0					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van ten minste 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GRIB 2.0.					
		. . . . .						
321			**Vellen boom**					
		. . . . .						
321010	515199		Vellen bomen < 0,2 m	st	25,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m					
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het					
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m					
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het					
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m					
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het					
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m					
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het					
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321060	515199		Vellen bomen > 1,0 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. iep en zelkova					
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m					
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het					
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322			**Verwijderen stobben**					
		. . . . .						
3220			<u>Bewerken stobben</u>					
		. . . . .						
322010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m	st	25,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			12,50	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			25,00	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			37,50	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			15,00	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			11,25	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			10,00	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
3221			<u>Rooien stobben</u>					
		. . . . .						
322110	515199		Rooien stobben < 0,2 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			5,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322120	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			15,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322130	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			20,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322140	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			30,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322150	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	20,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			30,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322160	515199		Rooien stobben > 1,0 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			20,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
323			**Vellen bomen (iepziekte)**					
		. . . . .	Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR					
		. . . . .	certificering systeem. De reactietijd op onderstaande					
		. . . . .	posten is max. 5 werkdagen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
323010	515199		Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
323020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
323030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
323040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
323050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
323060	515199		Vellen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe				
		. . . . .	Boomsoort(en): iep en zelkova				
		. . . . .	Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1 m				
		. . . . .	Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het				
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING**					
		. . . . .	Onderstaande hoeveelheden betreffen hoeveelheden					
		. . . . .	op basis van theoretisch profiel.					
		. . . . .						
42			**Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen**					
		. . . . .						
4201			<u>Spitten</u>					
		. . . . .						
420110	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting.					
		. . . . .	Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren					
		. . . . .	bodemstructuur en doorbreken storende lagen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 5 m2 per groeiplaats					
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm					
		. . . . .	boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort: divers					
		. . . . .						
420120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting.					
		. . . . .	Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren					
		. . . . .	bodemstructuur en doorbreken storende lagen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 5-15 m2 per groeiplaats					
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm					
		. . . . .	boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort: divers					
		. . . . .						
420130	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting.					
		. . . . .	Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren					
		. . . . .	bodemstructuur en doorbreken storende lagen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: vanaf 15 m2 per groeiplaats					
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm					
		. . . . .	boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort: divers					
		. . . . .						
4202			<u>Mengsubstraat bomen</u>					
		. . . . .						
420210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat	m3	60,00	F		
		. . . . .	bomen)					
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting door middel van opwaarderen					
		. . . . .	aanwezige grond.					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 1,5 m3 per groeiplaats.					
		. . . . .	Grond ontgraven tot een diepte van 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers					
		. . . . .	Terugwerken ontgraven grond tot 50 cm onder maaiveld.					
		. . . . .	Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30%	m3			20,00	L
		. . . . .	met de aanwezige grond conform eisen Handboek					
		. . . . .	Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
420220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	180,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting.					
		. . . . .	Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond (1:2)					
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5-5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers					
		. . . . .	Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30% met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			60,00	L
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
420230	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	180,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting.					
		. . . . .	Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond (1:2)					
		. . . . .	Hoeveelheid: vanaf 5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers					
		. . . . .	Leveren en doormengen Mengsubstraat bomen 20-30% met de aanwezige grond conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			60,00	L
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
4203			Bomengrond					
		. . . . .						
420310	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting.					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 5 m3 bomengrond per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomengrond (10-13%) 'verrijkt' conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			150,00	L
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420320	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting.					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 5-15 m3 bomengrond per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomengrond (10-13%) 'verrijkt'	m3			150,00	L
		. . . . .	conform eisen Handboek Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
420330	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	gazon/beplanting.					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond.					
		. . . . .	Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomengrond per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomengrond (10-13%) 'verrijkt'	m3			150,00	L
		. . . . .	conform eisen Handboek Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
4204			Bomenzand					
		. . . . .						
420410	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	100,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding					
		. . . . .	(lichte belasting).					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 5 m3 bomenzand per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomenzand (280-420 µm) 'grof'	m3			100,00	L
		. . . . .	conform eisen Handboek Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420420	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	150,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding					
		. . . . .	(lichte belasting).					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 5-15 m3 bomenzand per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomenzand (280-420 µm) 'grof'	m3			150,00	L
		. . . . .	conform eisen Handboek Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
420430	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	150,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding					
		. . . . .	(lichte belasting).					
		. . . . .	Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand.					
		. . . . .	Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomenzand per groeiplaats.					
		. . . . .	Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch					
		. . . . .	maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste					
		. . . . .	grondwaterstand.					
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: divers.					
		. . . . .	Leveren en verwerken Bomenzand (280-420 µm) 'grof'	m3			150,00	L
		. . . . .	conform eisen Handboek Bomen 2022.					
		. . . . .	Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 481010, 481020 of 481030.					
		. . . . .						
43			**Groeiplaatsverbetering bij aanwezige bomen**					
		. . . . .						
4310			Mulchen					
		. . . . .						
431010	510199		Afplaggen zode gras-/kruidlaag	m2	600,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever verstrekt.					
		. . . . .	Betreft: het afplaggen van de aanwezige graszode bij					
		. . . . .	bestaande bomen ten behoeve van het aanbrengen van					
		. . . . .	een mulchlaag volgens bestekspost 431020. Hierbij					
		. . . . .	dient schade aan eventueel aanwezige boomwortels tot					
		. . . . .	een miniumum worden beperkt.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 200-300 m2 per boom					
		. . . . .	Laagdikte: 5 cm					
		. . . . .	Vrijkomende zode laden en afvoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
431020	510299		Leveren en aanbrengen mulchlaag	m3	60,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever verstrekt.					
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen mulchlaag t.b.v.					
		. . . . .	groeiplaatsverbetering bij bomen in gazon/beplanting.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 20-30 m3 per boom.					
		. . . . .	Laagdikte: 8-10 cm					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen schimmeldominante mulch,	m3			60,00	L
		. . . . .	fractie 15-50 mm.					
		. . . . .						
4320			Regenwormen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
432010	510299		Uitzetten regenwormen	kg	7,50	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever verstrekt.					
		. . . . .	Betreft: leveren en uitzetten regenwormen t.b.v.					
		. . . . .	groeiplaatsverbetering voor bomen in gazon/beplanting.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 1-2,5 kg per locatie					
		. . . . .	Leveren en uitzetten regenwormen volgens voorschriften	kg			7,50	L
		. . . . .	leverancier (GreenGuard).					
		. . . . .						
48			**Afvoeren en storten grond**					
		. . . . .						
481010	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse	ton	300,00	F		
		. . . . .	landbouw/natuur					
		. . . . .	Grondsoort: klasse landbouw/natuur					
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420430,					
		. . . . .	inclusief laden.					
		. . . . .	Grond vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging					
		. . . . .						
481020	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	250,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: klasse wonen					
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420430,					
		. . . . .	inclusief laden.					
		. . . . .	Grond vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging					
		. . . . .						
481030	220399		Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	300,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: klasse industrie					
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420430,					
		. . . . .	inclusief laden.					
		. . . . .	Grond vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging					
		. . . . .						
482010	100199		Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit					
		. . . . .	keuren van de kwaliteit van de grond in depot.					
		. . . . .	Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton.					
		. . . . .	Keuring door een instantie in bezit van het certificaat					
		. . . . .	BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende					
		. . . . .	protocol 1001 (grond) en protocol 1002					
		. . . . .	(niet-vormgegeven bouwstoffen).					
		. . . . .	Uitvoering na toestemming directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**PLANTEN BOMEN**					
		. . . . .	De bomen worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld op een door de aannemer aan te					
		. . . . .	wijzen locatie. De kosten voor het transport van het					
		. . . . .	plantmateriaal van het depot naar de plantlocatie dienen					
		. . . . .	te zijn inbegrepen in onderstaande posten.					
		. . . . .						
61			**Databeheer planten bomen**					
		. . . . .						
612			**Administratie planten bomen**					
		. . . . .						
612010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de					
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het planten van					
		. . . . .	bomen (besteksposten beginnend met een 4 t/m 6),					
		. . . . .	volgens bijlage Digitaal registreren planten bomen.					
		. . . . .	Registratie in GRIB 2.0					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van ten minste 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GRIB 2.0					
		. . . . .						
62			**Planten bomen**					
		. . . . .						
6200			<u>Afroepen plantmateriaal</u>					
		. . . . .						
620010	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het afroepen van het plantmateriaal.					
		. . . . .	De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom					
		. . . . .	het afroepen van het plantmateriaal en is					
		. . . . .	verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste					
		. . . . .	hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten					
		. . . . .	materiaal levert.					
		. . . . .	Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te					
		. . . . .	voeren op het geleverde materiaal.					
		. . . . .	Bomen met stamomvang van 18-20 cm t/m 20-25 cm,					
		. . . . .	met draadkluit.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het					
		. . . . .	aantal deelopdrachten.					
		. . . . .						
620020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	300,00	F		
		. . . . .	Bomen met stamomvang van 18-20 cm t/m 20-25 cm,					
		. . . . .	met draadkluit					
		. . . . .						
620030	515511		Begeleidingssnoei.	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het snoeien van bomen bij aanplant					
		9.	Boomhoogteklasse: tot 12 m					
		. . .1. .	Vrije takval mogelijk					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
6210			<u>Aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
621010	510303		Maken plantgat.	st	150,00	F	
		. . . . .	Maken plantgat voor bomen in gazon/beplanting				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,				
		. . . . .	hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022.				
		. . . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de				
		. . . . .	diameter van de kluit van de te planten boom.				
		. . .9. .	Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de				
		. . . . .	gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
		. . . . .	De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat				
		. . . . .	tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten				
		. . . . .	d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand				
		. . . . .	groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het				
		. . . . .	gehele plantgat doorbreken.				
		. . . .1.5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
		. . . . .					
621040	515213		Planten bomen.	st	75,00	F	
		. . . . .	Planten van bomen op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie/toezichthouder				
		. . . . .	Periode van planten : n.t.b.				
		5.	Bomen met kluit: plantmaat 18-20 cm				
		. . . . .	Leverantie wordt op stelpost verrekend				
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010				
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . . . .	vanuit bestekspostnr.: 621010				
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . .4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310				
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010				
		. . . . .					
621050	515213		Planten bomen.	st	75,00	F	
		. . . . .	Planten van bomen op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie/toezichthouder				
		. . . . .	Periode van planten : n.t.b.				
		5.	Bomen met kluit: plantmaat 20-25 cm				
		. . . . .	Leverantie wordt op stelpost verrekend				
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 621010				
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . . . .	vanuit bestekspostnr.: 621010				
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . .4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310				
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010				
		. . . . .					
6230			Aanplanten bomen in verharding				
		. . . . .					
623010	510303		Maken plantgat.	st	150,00	F	
		. . . . .	Maken plantgat voor bomen in verharding				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,				
		. . . . .	hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022				
		. . . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de				
		. . . . .	diameter van de kluit van de te planten boom.				
		. . .9. .	Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de				
		. . . . .	gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
		. . . . .	De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat				
		. . . . .	tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten				
		. . . . .	d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand				
		. . . . .	groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het				
		. . . . .	gehele plantgat doorbreken.				
		. . . .1.5	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623040	515213		Planten bomen.	st	75,00	F		
		. . . . .	Planten van bomen op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie/toezichthouder					
		. . . . .	Periode van planten : n.t.b.					
		5.	Bomen met kluit: plantmaat 18-20 cm					
		. . . . .	Leverantie wordt op stelpost verrekend					
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010					
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . . . .	vanuit bestekspostnr.: 623010					
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310.					
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010					
		. . . . .						
623050	515213		Planten bomen.	st	75,00	F		
		. . . . .	Planten van bomen op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie/toezichthouder					
		. . . . .	Periode van planten : n.t.b.					
		5.	Bomen met kluit: plantmaat 20-25 cm					
		. . . . .	Leverantie wordt op stelpost verrekend					
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekpostnr.: 623010					
		. .9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . . . .	vanuit bestekspostnr.: 623010					
		. . .9. .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 630310.					
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 680010					
		. . . . .						
63			**Leveren en aanbrengen boombenodigdheden**					
		. . . . .						
6300			Beluchting					
		. . . . .						
630010	511699		Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats	st	100,00	F		
		. . . . .	bomengranulaat					
		. . . . .	Betreft: levering en aanbrengen van een					
		. . . . .	beluchtingssysteem in bomengranulaat.					
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever in het registratiesysteem					
		. . . . .	verstrekt.					
		. . . . .	Bij te planten bomen/inrichten groeiplaats, aanbrengen					
		. . . . .	rondom onderkant van de kluit.					
		. . . . .	Type AirMax 45 beluchtingssysteem Set B2					
		. . . . .	Beluchtingskokers:	m			1.050,00	L
		. . . . .	- HDPE, slagvast en UV-bestendig					
		. . . . .	- wanddikte 4-6 mm					
		. . . . .	- perforatie 45% of meer					
		. . . . .	- incl. nylon filterkous					
		. . . . .	- horizontale beluchtingsbuis HDPE, diam. 80 mm					
		. . . . .	- verticale kokers HDPE, diam. 80 mm					
		. . . . .	Hulpstukken per systeem:					
		. . . . .	- PP T-stuk, zwart, diam. 80 mm	st			200,00	L
		. . . . .	- PP bocht 90º, zwart, diam. 80 mm	st			400,00	L
		. . . . .	- PP klikmof, zwart, diam. 80 mm	st			200,00	L
		. . . . .	- Stalen eindkap 10x10 cm, klapdeksel met	st			200,00	L
		. . . . .	beluchtingsgaten, onderbak verzinkt, rooster					
		. . . . .	gesherardiseerd					
		. . . . .	Leverancier: GreenMax o.g.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het					
		. . . . .	aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem					
		. . . . .	wordt aangebracht.					
		. . . . .						
6301			Verankering					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630110	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse					
		. . . . .	boomverankering bij bomen.					
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			500,00	L
		. . . . .	Lengte: 2,50 m					
		. . . . .	Diameter: 80-90 mm					
		. . . . .	niet verduurzaamd/onbehandeld					
		. .1. . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st			500,00	L
		. . . . .						
630120	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse					
		. . . . .	boomverankering bij bomen.					
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			150,00	L
		. . . . .	Lengte: 2,50 m					
		. . . . .	Diameter: 80-90 mm					
		. . . . .	niet verduurzaamd/onbehandeld					
		. .1. . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st			250,00	L
		. . . . .						
630130	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen ondergrondse					
		. . . . .	boomverankering bij bomen.					
		1.	Verankering:	st			25,00	L
		. . . . .	Door middel van 3 boompalen per boom					
		. . . . .	Lengte: 1,60 m					
		. . . . .	Diameter: 80 mm					
		. . . . .	Niet verduurzaamd/onbehandeld					
		. . . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)					
		. . . . .						
6303			<u>Watergeefvoorzieningen</u>					
		. . . . .						
630310	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	250,00	F		
		. . . . .	Leveren en aanbrengen circulaire gietranden					
		. . . . .	Materiaal: op basis van afvalplastic					
		. . . . .	Hoogte: 30 cm hoog	m			625,00	L
		. . . . .	Kleur: antraciet					
		. . . . .	Gemiddelde lengte per boom: ca. 2,5 m1					
		. . . . .	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm					
		. . . . .	Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm					
		. . . . .	Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of kit en					
		. . . . .	vastspijkeren aan binnenkant van de					
		. . . . .	boompalen/anti-maaischade palen					
		. . . . .	Omvang / Ø wortelkluit = Omvang / Ø gietrand					
		. . . . .	Een wand van 2,5 m¹ is Ø 80 cm en					
		. . . . .	wateropslagcapaciteit is: 100 liter					
		. . . . .	Leverancier: GreenMax o.g					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630320	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats	st	25,00	F		
		. . . . .	van een boom.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.1. . . .	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
		. .1. . .	Diameter infiltratiebuis: 80 mm					
		. . .9. .	De drainbuis als ring aanbrengen op of rondom de					
		. . . . .	wortelkluit tot maximaal 0,2 m beneden maaiveld; lengte					
		. . . . .	per boom 2,5 m					
		. . . .9.	Verticale bewateringsbuis: 0,5 m per boom.					
		9	Verticale bewateringsbuis bestaat uit :					
		. . . . .	- T-stuk in ringleiding, Polypropyleen (PP) T-stuk	st			25,00	L
		. . . . .	80x80x80 mm met klikverbinding; 1 st.					
		. . . . .	- Drainbuis; polyethyleen (PE) buis gesleufd,	st			62,50	L
		. . . . .	diameter buis 80 mm; 0,5 m, verticaal aansluiten					
		. . . . .	op T-stuk					
		. . . . .	- Ventilatiedeksel. Schroef eindkap; Polypropyleen	st			25,00	L
		. . . . .	(PP) eindkap met afschroefbare deksel diameter 80					
		. . . . .	mm, 1 st.					
		. . . . .	Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld.					
		. . . . .	Leverancier: GreenMax, o.g.					
		. . . . .						
6304			<u>Wortelwering/-geleiding</u>					
		. . . . .						
630410	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	250,00	F		
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom					
		.2. . . .	Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in					
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm					
		. .3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling					
		. . . . .	vrijgekomen grond					
		. . . .9.	Wortelweringssysteem					
		. . . . .	Type RootBlock WB/BB 2 mm	m			250,00	L
		. . . . .	Dikte: 2 mm					
		. . . . .	Materiaal: HDPE 100% recyclebaar					
		. . . . .	Kleur: zwart UV-bestendig					
		. . . . .	Hoogte: 100 cm					
		. . . . .	Lengte: 25 m / rol					
		. . . . .	Treksterkte: 24 N/mm²					
		. . . . .	Rek bij breuk: 200%					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax o.g.					
		. . . . .	Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld,					
		. . . . .	aanvulling verdichten.					
		. . . . .	Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen.	st			9,00	L
		. . . . .	Materiaal: Aluminium					
		. . . . .	Hoogte: 100 cm					
		. . . . .	Breedte: 30 mm					
		. . . . .	Bevestiging: meegeleverde bout + moer					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax o.g.					
		. . . . .						
68			**Nazorg (en hergroeigarantie)**					
		. . . . .						
6800			<u>Nazorgwerkzaamheden</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
680010	515599	. . . . .	Nazorg en hergroeigarantie bomen Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 3 groeiseizoenen na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - garant staan voor de structurele hergroei van de bomen, inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 3 groeiseizoenen na inboet. - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen - uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden - het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift - het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssyteem - onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW - verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn	st	300,00	F	
680120	515502	. . . . .	Water geven bomen. Op verzoek van de directie. Reactietijd binnen 3 werkdagen. Locaties worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.	st	300,00	F	
		.2. . .	Water op te pompen uit open water				
		. . .9. .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom per keer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
72			**Kabels en leidingen**					
		. . . . .						
721010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	125,00	F		
		. . . . .	Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het mechanisch					
		. . . . .	grondroeren, incl. rapportage van aanwezige					
		. . . . .	knelpunten.					
		. . . . .	Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.					
		. . . . .	De rapportage dient voorafgaand aan de					
		. . . . .	werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.					
		. . . . .						
721020	102101		Graven proefsleuf.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft het opsporen van bestaande kabel- of					
		. . . . .	leidingtracé.					
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat					
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: gemengde grond					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m					
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: variabel					
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden					
		. . . . .	uit dit bestek worden verricht.					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde					
		. . . . .	terugbrengen					
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug					
		. . . . .	aanbrengen zode/beplanting					
		. . . . .						
721030	102101		Graven proefsleuf.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft het opsporen van bestaande kabel- of					
		. . . . .	leidingtracé					
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat					
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: gemengde grond					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m					
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: variabel					
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit					
		. . . . .	bestek worden verricht.					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde					
		. . . . .	terugbrengen en verdichten tot 100% van de					
		. . . . .	oorspronkelijke verdichtingsgraad					
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug					
		. . . . .	aanbrengen bestrating					
		. . . . .						
73			**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
7310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>					
		. . . . .						
731010	510099		Opstellen verkeersplan	st	4,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve					
		. . . . .	van onderhoudswerkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit					
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	200,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit					
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	50,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit					
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
731050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	50,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit					
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
7320			<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>					
		. . . . .	Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
732020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	50,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
732030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	50,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
732040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	50,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
732050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	20,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
7330			<u>Omleidingsroutes</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
733030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute . . . . . Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve . . . . . van een omleidingsroute.	st	10,00	F	
733050	620399		Aanbrengen omleidingsroute . . . . . Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes . . . . . e.d. ten . . . . . behoeve van een omleidingsroute. . . . . . Omleidingsroute op aanwijs van de directie . . . . . Inclusief bebording: . . . . . - 25 stuks pijlborden; . . . . . - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) . . . . . - overige standaard bebording t.b.v. omleiding . . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: . . . . . Vwiu = 30 km/h . . . . . Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
733060	620399		Instandhouden omleidingsroute . . . . . Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute . . . . . aangebracht volgens bestekspostnr. 733050.	dag	50,00	F	
733070	620399		Verwijderen omleidingsroute . . . . . Betref: het verwijderen van de omleidingsroute . . . . . aangebracht volgens bestekspostnr. 733050. . . . . . Materialen vervallen aan de aannemer	keer	10,00	F	
74			**Plan van Aanpak flora & fauna**				
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna . . . . . Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de . . . . . deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch . . . . . werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, ... conform de geldende gedragscode. . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het . . . . . aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F	
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol . . . . . Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de . . . . . uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol . . . . . conform de geldende gedragscode. . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het . . . . . aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F	
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna . . . . . Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring . . . . . aan de directie moet worden voorgelegd. . . . . . Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per . . . . . werkprotocol per jaar het actualiseren van in post . . . . . 741010 genoemde werkprotocol.	keer	2,00	F	
75			**(Her)bestratingswerkzaamheden**				
751			**Opnemen bestratingsmaterialen**				
7511			Opnemen kantopsluiting				
751110	307399		Opnemen van boomkransen . . . . . Afmetingen: Divers . . . . . Inclusief passtukken . . . . . Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens . . . . . post 753110 . . . . . Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en . . . . . afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.	st	10,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
751120	831711		Opbreken betonbanden.	m	120,00	F		
		. . .9. .	Opsluitband van diverse formaten					
		9	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens					
		. . . . .	post 753120					
		. . . . .	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en					
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.					
		. . . . .						
751130	831711		Opbreken betonbanden.	m	120,00	F		
		. .9. . .	Trottoirbanden van diverse formaten					
		9	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens					
		. . . . .	post 753130					
		. . . . .	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en					
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.					
		. . . . .						
7512			Opnemen elementenverharding					
		. . . . .						
751210	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F		
		9.	Totale breedte: variabel					
		.6. . . .	Betontegels 300 x 300 x divers mm					
		. . . .9.	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens					
		. . . . .	post 753210					
		9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en					
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.					
		. . . . .						
751220	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	60,00	F		
		9.	Totale breedte: variabel					
		.9. . . .	Straatbaksteen: divers formaat					
		. . . .9.	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens					
		. . . . .	post 753220					
		9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en					
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.					
		. . . . .						
751230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
		9.	Totale breedte: variabel					
		.9. . . .	Betonstraatstenen divers formaat					
		. . . .9.	Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens					
		. . . . .	post 753230					
		9	Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en					
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspostnummer 751810.					
		. . . . .						
7518			Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal					
		. . . . .						
751810	831599		Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	50,00	F		
		. . . . .	Bestratingsmateriaal: divers					
		. . . . .	Vrijgekomen, niet herbruikbaar bestratingsmateriaal					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekposten 751110 t/m 751230.					
		. . . . .	Bestratingsmateriaal vervoeren naar een inrichting met					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.					
		. . . . .						
752			**Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
752020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v.					
		. . . . .	aanbrengen verhardingslaag.					
		. . . . .	Grondsoort: straatzand	m3			80,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		5.	Hoogte 0,05 m					
		.9. . . .	Zonder overhoogte					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
752030	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	500,00	F	
		. . . . .	verhardingslaag.				
		. . . . .	Inclusief profileren				
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
		. . . . .	van water en afwerken				
		2.	Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding				
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
		. . . . .	gesteld is 0,15 m				
		. .9. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de				
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen.				
		. . . . .					
753			**Aanbrengen van bestratingsmateriaal**				
		. . . . .					
7531			Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting				
		. . . . .					
753110	314599		Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft kantopsluitingen vrijgekomen uit bestekspostnr.:				
		. . . . .	751110				
		. . . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		. . . . .	Afmetingen: divers				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		. . . . .					
753120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	120,00	F	
		. . . . .	Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:				
		. . . . .	751120				
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		. .9. . .	Diverse profielen				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		. . . . .					
753130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	120,00	F	
		. . . . .	Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.:				
		. . . . .	751130				
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		. .9. . .	Diverse profielen,				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		. . . . .					
7532			Aanbrengen elementenverharding				
		. . . . .					
753210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekstpostnr.:				
		. . . . .	751210				
		9.	Totale breedte: Variabel				
		.9. . . .	Diverse verbanden				
		. .9. . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x diverse diktes.				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		. . . . .					
753220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit				
		. . . . .	bestekstpostnr.: 751220				
		9.	Straatbaksteen: divers formaat				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		.9. . . .	Totale breedte: Variabel				
		. .9. . .	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande				
		. . . . .	verharding				
		. . .9. .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
753230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit					
		. . . . .	bestekstpostnr.: 751230					
		9.	Totale breedte: Variabel					
		.9. . . .	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande					
		. . . . .	verharding					
		. .9. . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 752030					
		. . . .9.	Betonstraatsteen: divers formaat					
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
754			**(Bij)leveren bestratingsmaterialen**					
		. . . . .	Betreft het bijleveren van bestratingsmaterialen.					
		. . . . .						
754010	831604		Leveren betontegels.	st	50,00	F		
		. . . . .						
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			50,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F		
		.4. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder	st			50,00	L
		. . . . .	vellingkant (NEN-EN 1344:2013)					
		. . . . .	Kleur: Paars					
		. . .9. .						
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F		
		. .4. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder	st			50,00	L
		. . . . .	vellingkant (NEN-EN 1344:2013)					
		. . . . .	Kleur: Paars					
		. . . . .						
754040	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat normale	st			50,00	L
		. . . . .	velling (NEN-EN 1338)					
		. . . . .	Kleur: paars/rood					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754050	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat , normale	st			50,00	L
		. . . . .	velling (NEN-EN 1338)					
		. . . . .	Kleur: paars/rood					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
		. . . . .						
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm , Grijs (NEN-EN 1340)	st			50,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754070	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	50,00	F		
		. . . . .						
		. .5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			50,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
754080	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
		. . . . .						
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm , Grijs (NEN-EN 1340)	st			50,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
76			**(Herstel)werkzaamheden gazon en beplanting**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
761			**Berm en gazon**					
		. . . . .	Onderstaande posten uitvoeren na het verwijderen van					
		. . . . .	stobben en/of planten van bomen in gazon.					
		. . . . .						
7611			Verwijderen zode					
		. . . . .						
761110	510199		Verwijderen zode gras-/kruidlaag	are	10,00	F		
		. . . . .	Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht					
		. . . . .	door de opdrachtgever verstrekt.					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de aanwezige graszode ten					
		. . . . .	behoeve van het inrichten van groeiplaatsen en/of					
		. . . . .	planten van bomen.					
		. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. . . . .	Laagdikte: ca. 5 cm					
		. . . . .	Vrijkomende zode laden en afvoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
7612			Herstel berm en gazon					
		. . . . .						
761210	512199		Herstel berm en gazon	are	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: herstel berm/gazon d.m.v. inzaaien					
		. . . . .						
761211	222107		Frezen.	are			10,00	I
		. . . . .	Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het egaliseren.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
761212	221131		Egaliseren.	are			10,00	I
		. . . . .	Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de					
		. . . . .	zaaiwerkzaamheden.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
761213	512101		Zaaien.	are			10,00	I
		. . . . .	Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorbewerkt					
		. . . . .	volgens postnr. 761211 en 761212.					
		. . . . .	Type mengsel: R1					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			25,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
761220	512199		Herstel berm en gazon bloemenmengsel	are	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: herstel berm/gazon d.m.v. inzaaien					
		. . . . .						
761221	222107		Frezen.	are			10,00	I
		. . . . .	Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het egaliseren.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
761222	221131		Egaliseren.	are			10,00	I
		. . . . .	Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de					
		. . . . .	zaaiwerkzaamheden.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
761224	512101		Zaaien.	are			10,00	I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van aanleg eenjarige					
		. . . . .	bloemenakker, A6 Cruydt-Hoeck o.g, te bestellen bij					
		. . . . .	www.cruydthoeck.nl http://www.cruydthoeck.nl,					
		. . . . .	zaden@cruydthoeck.nl of bellen met nr. 0516-441144.					
		. . . . .	200 gram per 100m2 bij droge schrale grond.	kg			2,00	L
		. . . . .						
762			**Overige beplantingen**					
		. . . . .						
7621			<u>Verwijderen beplanting</u>					
		. . . . .						
762110	514101		Verwijderen begroeiing.	are	25,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van diverse begroeiingen ten					
		. . . . .	behoeve van het verwijderen en/of planten van bomen					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: diverse					
		. . . . .	bos-/haagplantsoen, heesters, siergrassen en/of vaste					
		. . . . .	planten					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .9. . .	Begroeiing divers aantal per 100 m2					
		. . .4. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m					
		. . . .1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m					
		9	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
7622			<u>Leveren beplanting</u>					
		. . . . .						
762220	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het afroepen van het plantmateriaal.(excl. bomen).					
		. . . . .	De opdrachtgever stelt geen depot ter beschikking.					
		. . . . .	De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom					
		. . . . .	het afroepen van het plantmateriaal en is					
		. . . . .	verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste					
		. . . . .	hoeveelheid, locatie en tijdstip waarop de kweker het te					
		. . . . .	planten materiaal levert.					
		. . . . .	Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te					
		. . . . .	voeren op het geleverde materiaal.					
		. . . . .	Diverse soorten en maten bos-/haagplantsoen,					
		. . . . .	heesters, siergrassen en vaste planten.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het					
		. . . . .	aantal deelopdrachten.					
		. . . . .						
762230	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F		
		9.	Diverse soorten en maten bos-/haagplantsoen,					
		. . . . .	heesters, siergrassen en vaste planten					
		. . . . .						
7623			<u>Planten beplanting</u>					
		. . . . .	De kosten voor het transport van het plantmateriaal op					
		. . . . .	de werklocatie of van het eventuele door de aannemer te					
		. . . . .	regelen depot in (omgeving) Delft naar de plantlocatie,					
		. . . . .	dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
762310	514205		Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F		
		. . . . .	Plantmateriaal: diverse soorten en maten, wortelgoed	st			100,00	I
		. . . . .	Grootte per perceel: divers					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.1. . . .	In voorbewerkte grond					
		. . .9. .	Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge afstanden omliggende beplanting					
		. . . .2.	Plantverband: volgens omliggend plantverband					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie					
762320	514206		Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F		
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container diverse soorten en maten	st			250,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond					
		. . .9. .	Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge afstanden omliggende beplanting					
		. . . .2.	Plantverband: volgens omliggend plantverband					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie					
762330	514206		Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F		
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit diverse soorten en maten	st			250,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond					
		. . .9. .	Plantafstanden volgens afmetingen onderlinge afstanden omliggende beplanting					
		. . . .2.	Plantverband: volgens omliggend plantverband					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie					
762340	514208		Planten van haagplantsoen.	st	250,00	F		
		. . . . .	Plantmateriaal: diverse soorten en maten, wortelgoed	st			250,00	I
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband volgens omliggende beplanting					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond					
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie					
77			**Rijplaten**					
		. . . . .	Onderstaande posten hebben betrekking op groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en uitsluitend op aangeven van de directie.					
770010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m	175,00	F		
		. . . . .	De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.					
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken.					
		.1. . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief groeiplaatsinrichting					
		. .1. . .	Enkele rij in lengterichting van de rijrichting					
		. . .1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik					
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik					
770020	101499		In stand houden rijplatenbaan	week	6,00	F		
		. . . . .	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s)					
		. . . . .	770010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
770030	101442		Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	6,00	F		
		. . . . .	Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter.					
		. . . . .	Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde					
		. . . . .	worden gezien als instandhouding.					
		1.	Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	770010					
		. . . . .						
770040	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	175,00	F		
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	770010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
		. . . . .						
810			**Algemeen**					
		. . . . .						
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening					
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .						
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief motorgereedschap					
		. . . . .						
810050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm,					
		. . . . .	voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .						
810060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief					
		. . . . .	auto					
		. . . . .						
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1.	Wielgraafmachine					
		. . . . .	.					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.2.	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F		
		. . . . .	Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en					
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .						
810300	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening.					
		. . . . .	Vermogen: minimaal 125 pk					
		. . . . .						
810310	100599		Inzetten stobbenfrees < 80 cm	uur	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief					
		. . . . .	bediening.					
		. . . . .	Vermogen: ca. 50 pk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
810390	100531	. . . . .	Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	8,00	F	
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie				
		. . . . .	met opvangbak.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
810410	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
		. . . . .	met autolaadkraan				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2023, hierna te noemen ‘de Standaard’, uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.

04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overigen.

05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

01 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.

02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.

03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.

02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 15 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 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 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.

02 Na 1 jaar en bij eventuele verlenging(en) van het contract zal het loonkosten- en het brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 70% van de aanneemsom.
- Het brandstofbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
- Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995.
- De verrekening geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
- Als basis voor de berekening van het indexeringspercentage, wordt het CROW-indexgetal gebruikt van 1 oktober van het jaar daarvoor.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: crediteuren@delft.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer en de inkooporder vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
b. Bij constateringen van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 05 RAW-raamovereenkomst: 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 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
- snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
- vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
- verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
- onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
- herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
- door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
- door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.

02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 02 Werktijden

01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.

02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.

04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
- bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever.
De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst in inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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 het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 Depot

01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.

02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.

03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.

03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

01 18 05 Vegetatie

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2022.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 06 (Half)verharding

01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.

02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 1.000.000, - over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.

02 Gemeente Delft is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.

03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 1.100.000, - (exclusief BTW).

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.

02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- Niet nakomen beloftes en/of constatering afwijking tussen datgene wat bij de inschrijving in het plan van aanpak is aangegeven en de daadwerkelijke uitvoering.

03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.

04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.

05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.

06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.

07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die 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 02 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.

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2., dient dagelijks te zijn bijgewerkt.

02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het inrichten van de eerste 2 groeiplaatsen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

04 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

05 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.

03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.

04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.

05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.

08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.

09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.

11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

01 Alle te gebruiken machines dienen te zijn voorzien van HVO-100 diesel.
Europese norm voor off roadverkeer: minimaal Stage IV voor mobiele werktuigen.
Europese norm voor het wegverkeer: minimaal Euro 5 voor wegtransport.

02 Alle machines voorzien van CE keuring of niet ouder dan 10 jaar.

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

01 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.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen

22 01 01 Grondgesteldheid

01 Grond 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 Eisen en uitvoering

22 02 01 Kabels en leidingen

01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.

02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.

03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.

04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.

05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.

06 Indien kabels aantroffen worden die niet op de juiste locatie aanwezig zijn, dient dit te worden gemeld bij de WIBON.

07 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 06) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

01 Van elke aan te voeren partij grond, zand, substraat, compost of granulaat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- naam en adres leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
- datum van levering en
- de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit.
  Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.

03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.

02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).

02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.

02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.

02 De gaten ontstaan bij stobben frezen / boren / verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 5 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.

04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

05 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantengezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.

02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.

02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.

03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.

04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.

05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.

06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.

07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 731 en 732.

09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.

10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 732 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)

01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

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 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) 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 plan van aanpak Flora en Fauna.

06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.

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 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: D05-2024-02

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: D05-2024-02
.....
(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.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: D05-2024-02

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	**VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEN**					
31	**Databeheer verwijderen bomen**					
312	**Administratie verwijderen bomen**					
312010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	300,00	F		
321	**Vellen boom**					
321010	Vellen bomen < 0,2 m	st	25,00	F		
321020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
321030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
321040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
321050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
321060	Vellen bomen > 1,0 m	st	10,00	F		
322	**Verwijderen stobben**					
3220	Bewerken stobben					
322010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	25,00	F		
322020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
322030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
322040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
322050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
322060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	10,00	F		
3221	Rooien stobben					
322110	Rooien stobben < 0,2 m	st	10,00	F		
322120	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	20,00	F		
322130	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	20,00	F		
322140	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	20,00	F		
322150	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	20,00	F		
322160	Rooien stobben > 1,0 m	st	10,00	F		
323	**Vellen bomen (iepziekte)**					
323010	Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
323020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F		
323030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F		
323040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F		
323050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F		
323060	Vellen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
4	**GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING**					
42	**Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen**					
4201	Spitten					
420110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
420120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
420130	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	m2	250,00	F		
4202	Mengsubstraat bomen					
420210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	60,00	F		
420220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	180,00	F		
420230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	180,00	F		
4203	Bomengrond					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
420320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
420330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomengrond)	m3	150,00	F		
4204	Bomenzand					
420410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	100,00	F		
420420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	150,00	F		
420430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	150,00	F		
43	**Groeiplaatsverbetering bij aanwezige bomen**					
4310	Mulchen					
431010	Afplaggen zode gras-/kruidlaag	m2	600,00	F		
431020	Leveren en aanbrengen mulchlaag	m3	60,00	F		
4320	Regenwormen					
432010	Uitzetten regenwormen	kg	7,50	F		
48	**Afvoeren en storten grond**					
481010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	ton	300,00	F		
481020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	250,00	F		
481030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	300,00	F		
482010	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	2,00	F		
6	**PLANTEN BOMEN**					
61	**Databeheer planten bomen**					
612	**Administratie planten bomen**					
612010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	300,00	F		
62	**Planten bomen**					
6200	Afroepen plantmateriaal					
620010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	2,00	F		
620020	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	300,00	F		
620030	Begeleidingssnoei.	st	300,00	F		
6210	Aanplanten bomen in gazon/beplanting					
621010	Maken plantgat	st	150,00	F		
621040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	75,00	F		
621050	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	75,00	F		
6230	Aanplanten bomen in verharding					
623010	Maken plantgat	st	150,00	F		
623040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	75,00	F		
623050	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	75,00	F		
63	**Leveren en aanbrengen boombenodigdheden**					
6300	Beluchting					
630010	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat	st	100,00	F		
6301	Verankering					
630110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	250,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
630120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	50,00	F		
630130	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F		
6303	Watergeefvoorzieningen					
630310	Leveren en aanbrengen gietrand	st	250,00	F		
630320	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom.	st	25,00	F		
6304	Wortelwering/-geleiding					
630410	Aanbrengen wortelscherm.	m	250,00	F		
68	**Nazorg (en hergroeigarantie)**					
6800	Nazorgwerkzaamheden					
680010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	300,00	F		
680120	Water geven bomen.	st	300,00	F		
7	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
72	**Kabels en leidingen**					
721010	KLIC-melding uitvoeren	st	125,00	F		
721020	Graven proefsleuf in open grond	st	50,00	F		
721030	Graven proefsleuf in bestrating	st	50,00	F		
73	**Verkeersmaatregelen**					
7310	Verkeersmaatregelen regulier					
731010	Opstellen verkeersplan	st	4,00	F		
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00	F		
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	200,00	F		
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	50,00	F		
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	50,00	F		
7320	Verkeersmaatregelen bloktijden					
732020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	50,00	F		
732030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	50,00	F		
732040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	50,00	F		
732050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	20,00	F		
7330	Omleidingsroutes					
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	10,00	F		
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	10,00	F		
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	50,00	F		
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	10,00	F		
74	**Plan van Aanpak flora & fauna**					
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	2,00	F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F		
75	**(Her)bestratingswerkzaamheden**					
751	**Opnemen bestratingsmaterialen**					
7511	Opnemen kantopsluiting					
751110	Opnemen van boomkransen	st	10,00	F		
751120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	120,00	F		
751130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	120,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7512	Opnemen elementenverharding					
751210	Opnemen betontegels	m2	250,00	F		
751220	Opnemen straatbaksteen	m2	60,00	F		
751230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
7518	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal					
751810	Afvoeren en storten vrijkomend bestratingsmateriaal	ton	50,00	F		
752	**Grondwerk m.b.t. bestratingswerkzaamheden**					
752020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	80,00	F		
752030	Afwerken zandbed	m2	500,00	F		
753	**Aanbrengen van bestratingsmateriaal**					
7531	Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting					
753110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00	F		
753120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	120,00	F		
753130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	120,00	F		
7532	Aanbrengen elementenverharding					
753210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	200,00	F		
753220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	50,00	F		
753230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
754	**(Bij)leveren bestratingsmaterialen**					
754010	Leveren betontegels.	st	50,00	F		
754020	Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F		
754030	Leveren straatbakstenen.	st	50,00	F		
754040	Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
754050	Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
754060	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
754070	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	50,00	F		
754080	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
76	**(Herstel)werkzaamheden gazon en beplanting**					
761	**Berm en gazon**					
7611	Verwijderen zode					
761110	Verwijderen zode gras-/kruidlaag	are	10,00	F		
7612	Herstel berm en gazon					
761210	Herstel berm en gazon	are	10,00	F		
761220	Herstel berm en gazon bloemenmengsel	are	10,00	F		
762	**Overige beplantingen**					
7621	Verwijderen beplanting					
762110	Verwijderen begroeiing.	are	25,00	F		
7622	Leveren beplanting					
762220	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	10,00	F		
762230	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F		
7623	Planten beplanting					
762310	Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
762320	Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F		
762330	Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F		
762340	Planten van haagplantsoen.	st	250,00	F		
77	**Rijplaten**					
770010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	175,00	F		
770020	In stand houden rijplatenbaan	week	6,00	F		
770030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	6,00	F		
770040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	175,00	F		
8	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
810	**Algemeen**					
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F		
810060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00	F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00	F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	8,00	F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00	F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00	F		
810300	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00	F		
810310	Inzetten stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00	F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00	F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00	F		
	SUBTOTAAL					

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