



WERKBESTEK

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Raamovereenkomst: Groot onderhoud bos en bosplantsoen binnen de kom
met bijbehorende en bijkomende werkzaamheden

Perceel 2: Stadsdelen Woensel Zuid, Centrum, Gestel en Strijp

Besteknummer: 601772223-2 WERKBESTEK

Behorende bij Beschrijvend Document

Raamovereenkomst Goot onderhoud bos en bosplantsoen binnen de kom' met
kenmerk 601772223'

Datum: 24-11-2021

datum / paraaf

Auteur : R. Bankers

Beheerder : Sierk Visser

Afdelingshoofd SB: B. Hamers

-- Gemeente Eindhoven
-- Sector Ruimtelijke Uitvoering
-- Afdeling Stadsbeheer (SB)



1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

VERWEZEN WORDT NAAR §1.1 VAN BESCHRIJVEND DOCUMENT

02 Directie

Gemeente Eindhoven

Sector Ruimtelijke Uitvoering (RU)

Nachtegaallaan 15

Postbus 90150

5600 RB Eindhoven

Bij de definitieve opdrachtverstrekking wordt de betreffende projectleider van de directie bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de kom van de gemeente Eindhoven.

De gemeente Eindhoven heeft sinds 1 juli 2007 een milieuzone ingesteld voor het gebied binnen de ring. In dit gebied mogen alleen nog schone vrachtwagens komen. Voor volledige informatie zie www.eindhoven.nl, zoekopdracht 'milieuzone'

04 Algemene beschrijving

VERWEZEN WORDT NAAR §1.7 VAN BESCHRIJVEND DOCUMENT

De Raamovereenkomst Groot onderhoud bos en bosplantsoen binnen de kom 'met kenmerk 601772223' is beschreven in de volgende drie percelen:

601772223-1 (Stadsdeel Woensel Noord) Perceel 1

601772223-2 (Stadsdelen Woensel Zuid, Centrum, Gestel en Strijp) Perceel 2

601772223-3 (Stadsdelen Stratum en Tongelre) Perceel 3

601772223-1 (Perceel 1), 601772223-2 (Perceel 2) , 601772223-3 (Perceel 3) bevat de algemene gegevens (deel 2.1) en bepalingen (deel 3) van de complete Raamovereenkomst Groot onderhoud bos en bosplantsoen binnen de kom 'met kenmerk 601772223'

Dit document betreft :601772223-2 (Stadsdelen Woensel Zuid, Centrum, Gestel en Strijp) Perceel 2

05 Tijdsbepaling

VERWEZEN WORDT NAAR §2.4.2 VAN BESCHRIJVEND DOCUMENT

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

09 Retentierecht en opschortingsrecht.

Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht.

Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance

VERWEZEN WORDT NAAR §6.3 VAN BESCHRIJVEND DOCUMENT



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Kaart en datainformatie live te raadplegen via GeoVisia Online. Aanmelden voor het raadplegen van GeoVisia Online kan onder vermelding van 'Raadplegen Groot onderhoud bos en bosplantsoen' bij:

Gijs van de Steenoven

Telefoon 040-238 6227

Mobiel 06-55190550

Email: g.vd.steenoven@eindhoven.nl

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

In aanvulling op het kwaliteitsplan wordt een kwaliteitsrapportageplan verlangd, conform het vigerende kwaliteitsborgingssysteem overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van dit bestek en conform bijlage "Kwaliteitsrapportageplan Eindhoven".

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek Raamovereenkomst Groot onderhoud bos en bosplantsoen binnen de kom 'met kenmerk 601772223':

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via: www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole

- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"

- "Kwaliteitsrapportageplan"

- "Handboek bomen 2018"

- "Hoofdwegennet overzicht ter bevordering van meldingen wegafsluitingen";



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	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			SNOEIEN BOMEN			
						
10			SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN			
						
101			BEGELEIDINGSSNOEI			
						
1010			<u>Opstellen werkplan</u>			
						
101010	515599		Opstellen werkplan	st	15,00	F
			Werkplan maken op verzoek van directie op basis			
			van document Kaders en uitgangspunten groot			
			onderhoud bosplantsoen gemeente Eindhoven met			
			inspectiegegevens uit GeoVisia. Eventueel met			
			mondelinge toelichting van ON aan OG ter plaatse.			
			Doel: ON maakt per werk/perceel voor OG			
			inzichtelijk hoe, wanneer, met welke materieel en			
			welke werkzaamheden uitgevoerd worden. Resultaat:			
			Algemeen tijdschema (UAV par. 26) met overzicht			
			van in te zetten besteksposten (verrekenstaat).			
			Werkplan wordt ter goedkeuring aan opdrachtgever			
			aangeboden. Werkzaamheden kunnen pas starten na			
			goedkeuring werkplan.			
1011			<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar</u>			
			<u>incl. afvoeren vrijkomende materialen</u>			
			bereikbaar met hoogwerker			
101110	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
101120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			

[illegible]



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101170	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
1012			<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet</u>			
			<u>bereikbaar incl. afvoeren vrijkomende materialen</u>			
			Niet bereikbaar met hoogwerker			
101210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			niet bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
101220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			niet bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
101230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	10,00	F
			Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen			
			niet bereikbaar met hoogwerker			
			Vrijkomen materiaal afvoeren			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
		.1.	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
			Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101310	515512	. 1.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker. Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101320	515512	. 2.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker. Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101330	515512	. 3.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	10,00	F
101340	515512	. 4.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101350	515512	. 5.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101360	515512	. 6.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101370	515512	. 7.1.1.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
1014			Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar incl. vrijkom. materialen verwerk. op rillen Niet bereikbaar met hoogwerker			
101410	515512	. 1.1.2.2.9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101420	515512	. 2.1.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld	st	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101430	515512	. 2. 2. 9	Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	10,00	F
101440	515512	. 3. 1. 2. 2. 9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	10,00	F
101450	515512	. 4. 1. 2. 2. 9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker. Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101460	515512	. 5. 1. 2. 2. 9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker. Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F
101470	515512	. 6. 1. 2. 2. 9	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar met hoogwerker Vrijkomen materiaal plaatselijk verwerken op rillen. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken op rillen.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		7	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.1	Gewenst eindbeeld: Aanvaard boombeeld			
		. .2. . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		9	Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen			
			materiaal verzamelen en verwerken op rillen.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			VERWIJDEN BOMEN			
20			VERWIJDEREN GROEN			
201			DUNNEN BOMEN			
2010			<u>Verwijderen bomen (vrije val)</u>			
201010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen vrije val Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Incl. markeren (blessen) Boomsoort(en): divers	st	20,00	F
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0 t/m 0,20 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
201020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen vrije val Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Incl. markeren (blessen) Boomsoort(en): divers	st	10,00	F
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca.0,2 t/m ca. 0,3 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
201030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen vrije val Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom Incl. markeren (blessen) Boomsoort(en): divers	st	5,00	F
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201040	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen vrije val				
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom				
			Incl. markeren (blessen)				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,5 t/m ca. 1 m				
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste				
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de				
			opdrachtgever waarde te hebben.				
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele				
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid				
			te zijn inbegrepen.				
201050	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen vrije val				
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen				
			(binnen straal van 250 meter).				
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom				
			Incl. markeren (blessen)				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0 t/m 0,20 m				
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste				
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de				
			opdrachtgever waarde te hebben.				
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen				
201060	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen vrije val				
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen				
			(binnen straal van 250 meter).				
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom				
			Incl. markeren (blessen)				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca.0,2 t/m ca. 0,3 m				
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste				
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de				
			opdrachtgever waarde te hebben.				
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen				
201070	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen vrije val				
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen				
			(binnen straal van 250 meter).				
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom				
			Incl. markeren (blessen)				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m				
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste				
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)				
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de				
			opdrachtgever waarde te hebben.				
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201080	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen vrije val			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom			
			Incl. markeren (blessen)			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,5 t/m ca. 1 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
			9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
2011			<u>Verwijderen bomen (niet vrij vallen)</u>			
						
201110	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	160,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0 t/m 0,20 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201120	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m	st	80,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201130	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	50,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201140	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	20,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201150	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	160,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0 t/m 0,20 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201160	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m	st	80,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201170	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	50,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201180	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	20,00	F
			Betreft: Niet vrij vallen, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als er geen of			
			onvoldoende ruimte of geschikt werkterrein is om			
			betreffende boom in zijn geheel of in delen te			
			laten vallen.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m			
			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m.			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
2012			<u>Verwijderen bomen (op stam zetten)</u>			
						
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201210	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0 t/m 0,20 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201220	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201230	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	10,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201240	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren.			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,5 t/m ca. 1 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele			
			acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid			
			te zijn inbegrepen.			
201250	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0 t/m 0,20 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201260	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201270	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	10,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201280	515199		Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	3,00	F
			Betreft: op stam zetten, het is aan de			
			opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen.			
			Vrijkomend materiaal op hout rillen leggen			
			(binnen straal van 250 meter).			
			De methode wordt toegepast als de boom een			
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het			
			stamstuk staand gehandhaafd.			
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Boomsoort(en): divers			
			Incl. markeren (blessen)			
			Diameter borsthoogte: Ø van ca. 0,5 t/m ca. 1 m			
			Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
2013			<u>Rooien stobben</u>			
201310	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben			
		9.	Diameter stobben: Ø ca. 0 t/m 0,20 m			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
201320	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben			
		9.	Diameter stobben: Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m.			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijkomend hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen			
			in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201330	515102		Verwijderen stobben. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Betreft: verwijderen stobben 9. Diameter stobben: Ø ca. 0,30 t/m 0,50 m. .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam. 9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st	2,00	F
201340	515102		Verwijderen stobben. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Betreft: verwijderen stobben 9. Diameter stobben: Ø ca. 0,50 t/m 1,00 m. .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam. 9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st	2,00	F
201350	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) Karakter van de begroeiing: divers, ongewenste soorten 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 . . .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m 9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	are	8,00	F
201360	514103		Verwijderen bos. Betreft: verwijderen bos Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) Boomsoort(en): divers, ongewenste soorten Beplantingsdichtheid: 80 stuks per 100 m2 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m . . .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	are	5,00	F
2014			<u>Rooien stobben incl verwerken op rillen</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201410	515102		Verwijderen stobben.	st	1,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben en vrijkomende			
			materiaal verwerken op rillen zetten (binnen			
			straal van 250 meter).			
		9.	Diameter stobben: Ø 0 t/m 0,20 m			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201420	515102		Verwijderen stobben.	st	1,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben en vrijkomende			
			materiaal verwerken op rillen zetten (binnen			
			straal van 250 meter).			
		9.	Diameter stobben:Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m.			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201430	515102		Verwijderen stobben.	st	1,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben en vrijkomende			
			materiaal verwerken op rillen zetten (binnen			
			straal van 250 meter).			
		9.	Diameter stobben:Ø ca. 0,30 t/m 0,50 m.			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201440	515102		Verwijderen stobben.	st	1,00	F
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Betreft: verwijderen stobben en vrijkomende			
			materiaal verwerken op rillen zetten (binnen			
			straal van 250 meter).			
		9.	Diameter stobben:Ø ca. 0,50 t/m 1,00 m.			
		.3.	Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,50m onder			
			maaiveld, tot een 1,00 m uit de stam.			
		9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
201450	514101		Verwijderen begroeiing.	are	8,00	F
			Betreft: verwijderen begroeiing en vrijkomend			
			hout verwerken op rillen zetten (binnen straal			
			van 250 meter).			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Incl. markeren (blessen)			
			Karakter van de begroeiing: divers, ongewenste			
			soorten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
		. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
		1. .	Roaien tot een diepte van ten minste 0,20 m			
		9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201460	514103		Verwijderen bos.	are	5,00	F
			Betreft: verwijderen bos en vrijkomend hout			
			verwerken op rillen zetten (binnen straal van 250			
			meter).			
			Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom.			
			Incl. markeren (blessen)			
			Boomsoort(en): divers, ongewenste soorten			
			Beplantingsdichtheid: 80 stuks per 100 m2			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
		.3.	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		.9.	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben.			
			Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen			
2015						
			<u>Graven proefsleuven</u>			
201510	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	4,00	F
			Betreft: graven en aanvullen proefsleuven t.b.v.			
			localisering K&L, mechanisch			
			Situering: t.p.v verwijderen bomen en te rooien			
			stobben.			
			In overleg met directie na opdracht			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige			
			kabels, leidingen of boomwortels			
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m			
		.3.	Sleufbreedte 0,50 m			
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
201520	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	4,00	F
			Betreft: graven en aanvullen proefsleuven t.b.v.			
			localisering K&L, mechanisch			
			Situering: t.p.v verwijderen bomen en te rooien			
			stobben.			
			In overleg met directie na opdracht			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige			
			kabels, leidingen of boomwortels			
		.6.	Sleufdiepte 1,50 m			
		.4.	Sleufbreedte 0,60 m			
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
201530	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	4,00	F
			Betreft: graven en aanvullen proefsleuven t.b.v.			
			localisering K&L, niet mechanisch			
			Situering: t.p.v verwijderen bomen en te rooien			
			stobben.			
			In overleg met directie na opdracht			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige			
			kabels, leidingen of boomwortels			
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m			
		.3.	Sleufbreedte 0,50 m			
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
201540	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	4,00	F
			Betreft: graven en aanvullen proefsleuven t.b.v.			
			localisering K&L, niet mechanisch			
			Situering: t.p.v verwijderen bomen en te rooien			
			stobben.			
			In overleg met directie na opdracht			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige			
			kabels, leidingen of boomwortels			
		.6.	Sleufdiepte 1,50 m			
		.4.	Sleufbreedte 0,60 m			
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
21			DUNNING- EN SNOEIWERKZAAMHEDEN			
211			DUNNEN BEPLANTINGEN			
2111			<u>Dunnen beplanting incl afv. vrijk. materialen</u>			
211110	514430		Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) 5. Betreft: bos .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .5. Dunnen door 10-30 % van de beplanting weg te nemen .9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2	120,00	F
211120	514430		Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) 5. Betreft: bos .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .5. Dunnen door 30-50 % van de beplanting weg te nemen .9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2	90,00	F
211130	514430		Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) 5. Betreft: bos .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .5. Dunnen door 50-70 % van de beplanting weg te nemen .9 Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende eindverwerker. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2	75,00	F
2112			<u>Dunnen beplanting incl verwerken op rillen</u> Uitvoeringsmethode in overleg met de directie			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211210	514430	. 5.1.4.5.9	Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen en vrijkomende hout verwerken op rillen zetten (binnen straal van 250 meter). Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) Betreft: bos Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 10-30 % van de beplanting weg te nemen Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen	m2	120,00	F
211220	514430	. 5.1.4.5.9	Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen en vrijkomende hout verwerken op rillen zetten (binnen straal van 250 meter). Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) Betreft: bos Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 30-50 % van de beplanting weg te nemen Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen	m2	90,00	F
211230	514430	. 5.1.4.5.9	Dunnen beplanting. Betreft: dunnen bosplantsoen en vrijkomende hout verwerken op rillen zetten (binnen straal van 250 meter). Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Incl. markeren (blessen) Betreft: bos Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 50-70 % van de beplanting weg te nemen Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijkomend materiaal verwerken op hout rillen	m2	75,00	F
2114			<u>Registratie werkzaamheden</u>			
211410	515599	. .	Registratie werkzaamheden per object Betref: registratie object in het paspoort. Registratie uitvoeringsdatum Direct na uitvoering Gereed melding van werkzaamheden in GeoVisia.	st	20,00	F
22			ZWERFVUIL			
221			RUIMEN VAN FIJN EN GROF ZWERFVUIL			
2211			<u>Verwijderen zwerfafval</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
221110	501171	. 9.9.9.9 .	Verwijderen zwerfafval. verwijderen grof en fijn zwerfafval uit beplanting. Situering: in bos/bosplantsoen binnen de kom. Betreft: opgaande beplanting Verwijderen grof en fijn zwerfafval, geen chemisch afval, asbest en dergelijke binnen de bebouwde kom Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen grof en fijn zwerfafval verzamelen, afvoeren en storten naar erkend eindverwerker Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	are	100,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			BIJZONDERE VOORZIENINGEN			
30			TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID			
300010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 0 tot 5 m. Met materiaal van de aannemer	m	12,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden			
		.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		. . 9.9.	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		2,00 I
300020	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 5 tot 10 m Met materiaal van de aannemer	m	12,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden			
		.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		. . 9.9.	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		2,00 I
300030	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 10 m of meer Met materiaal van de aannemer	m	12,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden			
		.9.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		. . 9.9.	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		2,00 I
300040	101499		Instandhouden rijplaten 0 tot 5 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost 300010 Lengte 0 tot 5 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	12,00	F
300050	101499		Instandhouden rijplaten 5 tot 10 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost 300020 Lengte 5 tot 10 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	12,00	F
300060	101499		Instandhouden rijplaten 10 m of meer Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost 300030 Lengte 10 m of meer Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	12,00	F
300070	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 0 tot 5 m	m	12,00	F
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 300010			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
300080	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 5 tot 10 m Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 300020	m	12,00	F
300090	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 10 m of meer Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 300030	m	12,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			VERKEERSMAATREGELEN			
			Verkeersmaatregelen op basis van CROW Publicatie 96b, Handboek wegafzettingen.			
40			VOETPADEN			
401			STATIONAIRE AFZETTING			
4011			<u>Naast voetpad</u>			
401110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken (direct) naast voetpad of (direct) naast voetgangersgebied, met handhaving van breedte of geringe versmalling. Tijdsduur: maximaal 1 dag. Naast voetpad	keer	3,00	F
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1101a of 1101b.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
4012			<u>Direct naast voetpad</u>			
401210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken (direct) naast voetpad of (direct) naast voetgangersgebied, met handhaving van breedte of geringe versmalling. Tijdsduur: maximaal 1 dag. Direct naast voetpad	keer	3,00	F
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1101a of 1101b.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
4013			<u>Vanaf of op voetpad</u>			
401310	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken op voetpad of in voetgangersgebied, met versmalling. Tijdsduur: maximaal 1 dag. Vanaf of op voetpad	keer	3,00	F
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1102a of 1102b.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
4014			<u>Op volledig voetpad</u>			
401410	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied met volledige afsluiting. Tijdsduur: maximaal 2 uur. Op volledig voetpad	keer	3,00	F
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1103a of 1103b zonder omleiding.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401420	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van			
			voetpad of voetgangersgebied met volledige			
			afsluiting.			
			Tijdsduur: meer dan 2 uur.			
			Op volledig voetpad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1103a of			
			1103b met omleiding.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
401430	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van			
			voetpad of voetgangersgebied met volledige			
			afsluiting.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Op volledig voetpad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1104a of			
			1104b.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
41			FIETSPADEN			
410			STATIONAIRE AFZETTING			
4110			<u>Naast fietspad</u>			
411010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken (direct) naast fietspad			
			of fiets- bromfietspad met handhaving van de			
			breedte of een geringe versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Naast fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1121a of			
			1121b.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
4112			<u>Direct naast fietspad</u>			
411210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken (direct) naast fietspad			
			of fiets- /bromfietspad met handhaving van de			
			breedte of een geringe versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Direct naast fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1121a of			
			1121b.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
4113			<u>Vanaf of op fietspad</u>			
						
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411310	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken op fietspad of			
			fiets-/bromfietspad met een versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Vanaf of op fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1122a of			
			1122b.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
4114						
			<u>Op volledige fietspad</u>			
						
411410	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van			
			fietspad of fiets-/bromfietspad met afsluiting.			
			Tijdsduur: maximaal 2 uur.			
			Op volledig fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1123a of			
			1123b zonder omleiding.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
411420	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van			
			fietspad of fiets-/bromfietspad met afsluiting.			
			Tijdsduur: meer dan 2 uur.			
			Op volledig fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1123a of			
			1123b met omleiding.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
411430	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van			
			fietspad of fiets-/bromfietspad met afsluiting en			
			tijdelijk fietspad over naastgelegen rijbaan.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Op volledig fietspad			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1124a of			
			1124b.			
		2	Met materiaal van de aannemer			
42			ERFTOEGANGSWEGEN			
						
421			STATIONAIRE AFZETTING			
						
4211			<u>Naast de rijbaan</u>			
						
421110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaan breedte of geringe			
			versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Naast de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 30km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1202a.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wi}			
			= 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421120	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaan breedte of geringe			
			versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Naast de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1202a.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
4212			<u>Direct naast de rijbaan</u>			
						
421210	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaan breedte of geringe			
			versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Direct naast de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 30km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1202c.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
421220	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaan breedte of geringe			
			versmalling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Direct naast de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1202d.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
4213			<u>Vanaf of op de rijbaan</u>			
						
421310	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan			
			met ver smalling tot 1 rijstrook, zonder			
			tijdelijke verkeerslichtenregeling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag			
			Vanaf of op de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 30km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1205.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421320	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan			
			met versmalling tot 1 rijstrook, zonder			
			tijdelijke verkeerslichtenregeling.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag			
			Vanaf of op de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1205.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
43			GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN			
431			STATIONAIRE AFZETTING			
4311			<u>Naast de rijbaan</u>			
431110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting			
			volledig naast de rijbaan.			
			Tijdsduur: maximaal 2 uur.			
			Naast de rijbaan			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301b.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
431120	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting			
			volledig naast de rijbaan.			
			Tijdsduur: maximaal 2 uur.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301a.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
431130	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met			
			handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting			
			volledig naast de rijbaan.			
			Tijdsduur: maximaal 1 dag.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301d.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431210	620203	. 9.3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: maximaal 1 dag. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
431220	620202	. 9.3.2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: maximaal 1 dag. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
431230	620203	. 9.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: maximaal 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
431240	620202	. 9.2.2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: maximaal 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
431250	620203	. 9.2.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1304b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431260	620202	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel>weg. Ten behoeve van: werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b . Handboek wegafzetting' figuurnummer 1304a. . 2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 50 km/h . Met materiaal van de aanne mer	keer	3,00 F	
4313		. Vanaf of op de rijbaan			
431310	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 50km/h. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b . Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306c. . 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h . Met materiaal van de aanne mer	keer	3,00 F	
431320	620202	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel>weg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 50km/h. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b . Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306b. . 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h . Met materiaal van de aanne mer	keer	3,00 F	
431330	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b . Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306c. . 2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 50 km/h . Met materiaal van de aanne mer	keer	3,00 F	
431340	620202	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel>weg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (V_{max}) = 60, 70 of 80km/h. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b . Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306b. . 2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 50 km/h . Met materiaal van de aanne mer	keer	3,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431350	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan			
			met versmalling tot een rijstrook en			
			rijstrookverlegging.			
			Tijdsduur: voor de duur van het werk.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 50km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1307.			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
431360	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan			
			met versmalling tot een rijstrook en			
			rijstrookverlegging.			
			Tijdsduur: voor de duur van het werk.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of			
			80km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1307.			
		.2. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
44			OMLEIDINGEN			
440						
440			TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE			
4401						
4401			<u>Omlleidingsroute op fiets/voetpaden</u>			
440110	620399		Toepassen omlleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00	F
			Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
			Omlleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
			volgens bestekspostnr. 450110 .			
			Omlleidingsroute op fiets(voet)paden.			
			De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		10,00 L
			routeborden en routepijlen omlleidingsroute.			
			Type borden:			
			- Type: T201B			
			- Type: T201L			
			- Type: T201R			
			Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
			Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
			Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
			Inclusief benodigd grondwerk.			
			Inclusief benodigd straatwerk.			
			Nummer of letteraanduiding omlleidingsroute in			
			overleg met de directie.			
			Plaatsing conform CROW-publicatie "Omlleidingen en			
			tijdelijke bewegwijzering".			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
			afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
			Met materiaal van de aannemer.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440120	620399		Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00 F	
			Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
			Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
			volgens bestekspostnr. 450110 .			
			Omleidingsroute op fiets(voet)paden.			
			De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		20,00 L
			routeborden en routepijlen omleidingsroute.			
			Type borden:			
			- Type: T201B			
			- Type: T201L			
			- Type: T201R			
			Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
			Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
			Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
			Inclusief benodigd grondwerk.			
			Inclusief benodigd straatwerk.			
			Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
			overleg met de directie.			
			Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
			tijdelijke bewegwijzering".			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
			afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
			Met materiaal van de aannemer.			
440130	620399		Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00 F	
			Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
			Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
			volgens bestekspostnr. 450110 .			
			Omleidingsroute op fiets(voet)paden.			
			De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		30,00 L
			routeborden en routepijlen omleidingsroute.			
			Type borden:			
			- Type: T201B			
			- Type: T201L			
			- Type: T201R			
			Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
			Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
			Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
			Inclusief benodigd grondwerk.			
			Inclusief benodigd straatwerk.			
			Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
			overleg met de directie.			
			Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
			tijdelijke bewegwijzering".			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
			afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
			Met materiaal van de aannemer.			
4402			<u>Omleidingsroute op enkelbaansweg</u>			
						
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440210	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr 450110			
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		10,00
		.	routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
		.	Type borden:			
		.	- Type: T201B			
		.	- Type: T201L			
		.	- Type: T201R			
		.	Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
		.	Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
		.	Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
		.	Inclusief benodigd grondwerk.			
		.	Inclusief benodigd straatwerk.			
		.	Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
		.	overleg met de directie.			
		.	Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
		.	tijdelijke bewegwijzering".			
		.	De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
		.	afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
440220	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr 450110			
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		20,00
		.	routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
		.	Type borden:			
		.	- Type: T201B			
		.	- Type: T201L			
		.	- Type: T201R			
		.	Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
		.	Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
		.	Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
		.	Inclusief benodigd grondwerk.			
		.	Inclusief benodigd straatwerk.			
		.	Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
		.	overleg met de directie.			
		.	Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
		.	tijdelijke bewegwijzering".			
		.	De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
		.	afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
		.	Met materiaal van de aannemer.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440230	620399		Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00	F
			Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
			Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
			volgens bestekspostnr 450110			
			Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
			De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		30,00
			routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
			Type borden:			
			- Type: T201B			
			- Type: T201L			
			- Type: T201R			
			Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
			Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
			Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
			Inclusief benodigd grondwerk.			
			Inclusief benodigd straatwerk.			
			Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
			overleg met de directie.			
			Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
			tijdelijke bewegwijzering".			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
			afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
			Met materiaal van de aannemer.			
4403			<u>Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>			
						
440310	620399		Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00	F
			Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
			(niet-autosnel)weg.			
			Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
			volgens bestekspostnr. 450110			
			Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
			De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		10,00
			routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
			Type borden:			
			- Type: T201B			
			- Type: T201L			
			- Type: T201R			
			Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
			Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
			Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
			Inclusief benodigd grondwerk.			
			Inclusief benodigd straatwerk.			
			Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
			overleg met de directie.			
			Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
			tijdelijke bewegwijzering".			
			De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
			afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
			Met materiaal van de aannemer.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440320	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
		.	(niet-autosnel)weg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 450110			
		.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		20,00
		.	routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
		.	Type borden:			
		.	- Type: T201B			
		.	- Type: T201L			
		.	- Type: T201R			
		.	Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
		.	Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
		.	Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
		.	Inclusief benodigd grondwerk.			
		.	Inclusief benodigd straatwerk.			
		.	Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
		.	overleg met de directie.			
		.	Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
		.	tijdelijke bewegwijzering".			
		.	De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
		.	afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
440330	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
		.	(niet-autosnel)weg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 450110			
		.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke	st		30,00
		.	routeborden en routepijlen omleidingsroute.			L
		.	Type borden:			
		.	- Type: T201B			
		.	- Type: T201L			
		.	- Type: T201R			
		.	Inclusief aankondigings en opheffingsborden.			
		.	Inclusief benodigde verkeersbordpalen.			
		.	Inclusief benodigde bevestigingsmaterialen.			
		.	Inclusief benodigd grondwerk.			
		.	Inclusief benodigd straatwerk.			
		.	Nummer of letteraanduiding omleidingsroute in			
		.	overleg met de directie.			
		.	Plaatsing conform CROW-publicatie "Omleidingen en			
		.	tijdelijke bewegwijzering".			
		.	De aannemer draagt zorg voor het waar nodig			
		.	afdekken van de bestaande bewegwijzering.			
		.	Met materiaal van de aannemer.			
45		.	UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN			
		.				
450		.	MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELEN			
		.				
4501		.	<u>Algemeen</u>			
		.				
		.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
450110	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: opstellen tekeningen t.b.v. aanbrengen verkeersmaatregelen of omleidingsroutes. Digitale ondergrond beschikbaar bij de gemeente Eindhoven. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes op wijkniveau conform CROW-publicatie 96b. Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat van de tekeningen: A0 Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen digitaal in .DWG en PDF ter goedkeuring aan de directie aanleveren. Na goedkeuring mag er gestart worden met de werkzaamheden. De tekeningen dienen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie te worden ingediend bij de directie	keer	3,00	F
450120	623099		Opstellen verkeersplan. Betreft: Opstellen verkeersplan ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregel(en) en omleidingroute(s). tijdens de gehele duur van de werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek. Opzet verkeersplan(nen) in overeenstemming met sjabloon van de opdrachtgever Het verkeersplan omvat tenminste: - beleid, proces en basisinformatie; - maatregelen op overige wegen/paden/fietspaden etc; - omleidingen en tijdelijke bewegwijzering; - specificaties voor materiaal en materieel; Een verkeersplan volgens 62.13.02 lid 02. Het verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	3,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
50			INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA			
501			Vorbereidende werkzaamheden			
5011			<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>			
			Werkzaamheden F&F uitvoeren conform 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' te downloaden via www.stadswerk.nl.			
501110	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en verblijfsplaatsen. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Betreft een verkennende inventarisatie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage waarbij de datum en de locatie van de Beschermd- en doelsoort is aangetroffen. De locatie terstond markeren volgens bestekspostnr: 501120 De checklist indienen bij de directie	keer	7,00	F
501120	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfsplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Indien nodig dient een nieuwe waarneming geregistreerd te worden in de NDFF. Ten behoeve van: de markering van de gevonden verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten volgens bp 501110 9. Door middel van: het aanbrengen 4 piketten van 1,0 m per locatie, in een vierkant h.o.h. 9,00 m. Verwijderen maatregelen bij vaste rust en verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten direct na laatste handeling van elke ronde, de stokken opruimen 2. Met materiaal van de aannemer	st	7,00	F
501130	645001		Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde flora-inventarisatie. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer.	keer	7,00	F
501140	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank. De markering van de gevonden groeiplaatsen of zaadbank geldt voor alle werkzaamheden binnen de overeenkomst. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Indien nodig dient een nieuwe waarneming geregistreerd te worden in de NDFF. 3. Door middel van lint ca. 1,0 m uit de locatie. 2. Met materiaal van de aannemer	st	7,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
501150	645203	. 9.2.	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Middel in overleg met de directie Met materiaal van de aannemer	st	7,00	F	
501160	515599	. .	Opstellen ecologisch werk protocol Betreft: Ecologisch werk protocol schrijven adhv de richtlijnen conform 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' te downloaden via www.stadswerk.nl. Ter goedkeuring werk protocol voorleggen aan OG.	st	2,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			WERK ALGEMENE AARD			
60			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
601			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
6011			<u>Inzetten werknemers</u>			
601110	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	15,00	F
601120	100599		Inzetten werknemer verkeersregelaar. Werknemers: verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De verkeersregelaar dient te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2009	uur	10,00	F
601130	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: european treeworker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	F
6012			<u>Inzet materieel</u>			
601210	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto. incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	15,00	F
601220	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	15,00	F
601230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	15,00	F
601240	100599		Inzetten telescoopkraan incl bediening. Betreft 60 ton telescoopkraan	uur	15,00	F
601250	100599		Inzetten hoogwerker 20 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m zelfrijdend	uur	15,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
601260	100599	. .	Inzetten persoonlijke beschermingsmiddelen Betreft : klimmateriaal en persoonlijke beschermingsmiddelen zoals zaagbroek, gelaatbescherming etc.	uur	15,00	F	
601270	100531	. 4.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten van een mobiele versnipperaar. incl bediening. Betreft: inzet mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte	uur	15,00	F	
601280	100534	. .	Inzetten van een bosmaaier. Betreft: Inzetten van een bosmaaier. incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	15,00	F	
601290	100599		Inzetten stobben frees incl bediening. Betreft inzet stobben frees	uur	15,00	F	
601310	100517	. 3.	Inzetten van een wiellader. Betreft: Inzetten van een wiellader. incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	15,00	F	

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



3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zijn er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op het contract is Handboek bomen 2018 van het Norminstituut bomen van toepassing. Indien er tegenstrijdigheden optreden tussen Standaard 2020 en het handboek bomen gaat het bepaalde in het Handboek bomen 2018 voor op de Standaard 2020. Het Handboek bomen 2018 is te verkrijgen via <https://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole>.

01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat

- 06 Indien er onverhoopt van dezelfde bestekpost verschillen zijn tussen de kolom "Omschrijving" in de inschrijvingsstaat enerzijds en de kolom "Omschrijving" in deel 2.2. anderzijds, zijn de laatst genoemde bindend.
- 07 In de inschrijvingsstaat mogen, op straffe van ongeldigheid, nergens negatieve bedragen voorkomen.

01 01 13 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige contractstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 In de gevallen waarin de aannemer in verzuim is met betrekking tot zijn verplichtingen op grond van dit bestek (en/of de daarbij behorende bijlagen), is de aannemer een korting verschuldigd van € 100,- per tekortkoming en voor iedere dag dat de tekortkoming voortduurt met een maximum € 5000,- per tekortkoming.
De aannemer is in ieder geval in verzuim, zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is, bij het niet halen van een (fatale) datum. Alle in het bestek (en de daarbij behorende bijlagen) genoemde data zijn fataal (waaronder dus in ieder geval de faserings- en opleverdata). Voor verzuim sluit opdrachtgever aan bij de wet (artikel 6:81 BW) zodat uitgangspunt is dat ingeval er geen sprake is van een fatale datum/ termijn en nakoming nog mogelijk is, aannemer eerst in gebreke wordt gesteld waarbij een termijn wordt gegeven waarbinnen alsnog deugdelijk kan worden nagekomen alvorens een korting wordt verschuldigd.
- 02 Een elders in het bestek voor een bepaalde verplichting opgenomen kortingsregel komt voor de betreffende verplichting in de plaats van de hiervoor onder lid 01 bedoelde (generieke) kortingsregel.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijft.
- 04 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 3 UAV2012 het recht voor de



HFD PAR ART LID

overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken zonder de verplichting de curator voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.

- 05 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 4 UAV2012, het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer de surseance van betaling heeft aangevraagd en/of deze is uitgesproken, zonder de verplichting de bewindvoerder voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.

01 01 15 Open Begroting

- 01 Op een verzoek daartoe dient de opdrachtnemer een open begroting in die overeenkomt met de inschrijvingsstaat.
- 02 De open begroting van lid 01 van dit artikel wordt per bestekpost onderbouwd waarin de uur tarieven van personeel en materieel, met bijhorende producties en leverantie kosten staan vermeld.
- 03 Bij de open begroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020 geschiedt de betaling van de aannemingssom conform artikel 01 02 04 "Betaling conform rapportageplan" en artikel 01 05 01 "Wijze van factureren".
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 voor de tekst "betalingstermijn" te lezen "declaratie" en voor de tekst "betalingstermijnen" te lezen "declaraties".

01 02 02 Opneming hoeveelheden

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 02 03 RAW-bestek: grootte van betalingstermijn

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 02 04 Betaling conform kwaliteitsrapportageplan

- 01 Een deelresultaat is declarabel 10 werkbare dagen *) nadat de deelresultaat en bijbehorende bijlagen bij de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage van de directie zijn ontvangen, mits het gedurende die periode niet is afgekeurd. Facturering dient te gebeuren conform het gestelde in 01.05.01 van deel 3 van dit bestek.
- *) Indien er een collectieve sluiting in deze periode valt, wordt de duur van deze collectieve sluiting bij deze periode opgeteld. Zie ook document 06 Keuringen en rapportageplan.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 02 Grootte van betaling**

- 01 De verwijzing naar "artikel 01.02.02" in artikel 01.03.02 van de Standaard 2020 wijzigen naar "artikel 01.02.02 van dit bestek".

HFD PAR ART LID

01 03 05 Procedure meer- en minderwerk

- 01 De aannemer, directievoerder of projectleider (PL) signaleren een afwijking t.o.v. het bestek. De afwijking dient vooraf of maximaal terstond schriftelijk te worden gemeld bij de opdrachtgever. Zonder accordering van de afwijking door de opdrachtgever is verrekening niet mogelijk.
- 02 Het meer- en minderwerk wordt verrekend volgens de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen, die bij opdrachtverlening zijn overeengekomen. Gewijzigde verrekenprijzen en prijzen welke geen onderdeel uitmaken van de inschrijvingsstaat, dienen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 Algemeen; Betalingsregelingen: risicoregeling**

- 03 In afwijkingen van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 is de risicoregeling niet van toepassing. Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in hoofdstuk 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Bij een eventuele eerste verlenging wordt een eenmalige index van 1,5% gehanteerd.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 Wijze van factureren**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties per e-mail toekomen.
- 03 Tenzij niet voorziene omstandigheden dit verhinderen, ontvangt de aannemer 4-wekelijks, meestal op vrijdag, per post een declaratieoverzicht. Op dit overzicht staan alle prestatie-termijnen vermeld, die conform de daarvoor geldende bepalingen gefactureerd dienen te worden. De aannemer dient te allen tijde alle posten die op de declaratieoverzicht zijn opgenomen te declareren, en het originele declaratieoverzicht achter zijn factuur te voegen. Per declaratiestaat dient een aparte factuur ingestuurd te worden. Indien de aannemer van mening is dat bepaalde deelresultaten onterecht of onjuist op de staat vermeld zijn, of er deelresultaten ontbreken, wordt dit met het bij de staat gevoegd formulier aan de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage gemeld. Indien het deelresultaat inderdaad declarabel is, verschijnt het op de eerstvolgende declaratiestaat, indien niet, verstuurt de sector Ruimtelijke Uitvoering afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage via BORG-2 uiterlijk 10 werkdagen na de melding een opgave van de reden hiervoor. Indien de opdrachtgever van mening is dat een deelresultaat, of het opleveringsresultaat of enig ander resultaat dat gereed zou moeten worden gemeld, voldoet aan de bestekseisen en daardoor gereed kan worden gemeld, verzoekt de opdrachtgever schriftelijk de aannemer binnen 3 werkdagen na het verzoek daartoe over te gaan. Indien de aannemer niet (tijdig) aan dit verzoek voldoet, is de opdrachtgever gerechtigd ten name van de aannemer het (deel)resultaat in BORG-2 gereed te melden en als zodanig te factureren.
- 04 Op de factuur worden vermeld:
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
- het besteknummer
- het ordernummer
- De declarabele deelresultaten of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat.
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:
factuur@eindhoven.nl met een cc naar de directie (PLU)
- 05 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 06 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 04 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Er wordt geen zekerheidstelling verlangd

01 09 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 09 04 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/> ten behoeve van het verkrijgen van de meest recente ligging van kabels en leidingen.
- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's om diverse veiligheidsvoorschriften te downloaden:
- TenneT
[http://www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.h
tml](http://www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.html)
-Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-Veiligheids- en gedragsregels;
-Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-Werken aan of bij hoogspanningslijnen (eindtermen)
- 04 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staatkosten.

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:
* - (ver)leggen van kabels en leidingen;
* - het verwijderen, (ver)plaatsen en aansluiten van de openbare verlichting;
* - het planten van nieuwe bomen en het verplanten van bomen;
* - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven;
* - aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte;
* - Overige werkzaamheden in bos en bosplantsoen.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer. De coördinatie betreft met name de afstemming tussen:
kabel en leidingbeheerders, verkeerscoördinatie, politie, brandweer, GHOR,
Openbaarvervoerder(s) inzake busmaatschappijen en NS, etc.
- 03 De aannemer verstrekt tijdig, doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen (Maatregelen in het belang van het verkeer)

- 01 De aannemer verzorgt de verspreiding van de bewonersbrieven in aanliggende straten inzake startdatum werkzaamheden, tijdsduur van het werk e.d. De desbetreffende brieven worden door de directie aangereikt. Eventuele overige informatie verspreiding wordt verrekend.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (08:00 - 17:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle materialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering binnen een met directie afgestemde gebied/terrein dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin, hout, etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer hiervan geen hinder ondervindt.

01 13 KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, conform ISO 9001 certificering en ErBo-normering van het "Vrij gedeelte voor bestek" zie paragraaf 4.4.2 van het Beschrijvend Document.

01 13 02 Kwaliteitsplan en gedetailleerde werkplannen

- 01 Tot het opstellen van het kwaliteitsplan behoren ook de gedetailleerde werkplannen (conform UAV2012 §26 en artikel 01.13.06 van dit bestek) en worden voorzover van toepassing met onderstaande checklist ten eerste getoetst op aanwezigheid.

01 13 04 KWALITEITSPLAN

- 01 Na de voorlopige gunningsbeslissing wordt van de aannemer een kwaliteitsplan inclusief kwaliteitsplan flora en fauna voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 en het format als bijlage bij het bestek gevoegd. In dit kwaliteitsplan dient de aannemer aan te geven waar hij mogelijke problemen voorziet met betrekking tot de wet natuurbescherming. In het kwaliteitsplan dienen de volgende zaken voldoende aan bod te komen:
 - Deskundigheid betrokken werknemers
 - Risicoanalyse (uitgangssituatie, risico's beperken, zorgvuldig handelen, verhoogde risico's)
 - Communicatie (instructie, interne communicatie, externe communicatie, calamiteiten, contactmomenten)
 - Registratie
 - Flora en Fauna
 - Evaluatie en monitoring (bij oplevering werk aan te leveren)
- 02 Het kwaliteitsplan dient aan te sluiten op het plan van aanpak en mag nooit strijdig zijn met het plan van aanpak, tenzij opdrachtgever hier schriftelijk akkoord aan geeft.
- 03 Hetgeen de aannemer stelt binnen het kwaliteitsplan geldt als leidend voor de uitvoering van de werkzaamheden binnen het bestek aanvullend op de bepalingen binnen het bestek, RAW Standaard 2020 en U.A.V. 2012. Als de directie afwijkingen ten opzichte van het kwaliteitsplan constateert die er toe leiden dat de aannemer niet de gewenste kwaliteit levert, wordt een korting opgelegd van € 500,- per constatering. Bij herhaling is ontbinding van het contract mogelijk zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is. Dit wordt namelijk gezien als contractbreuk van de aannemer.
- 04 In aanvulling op het gestelde in 01.13.02 van de Standaard 2020 geldt dat de aannemer dient te werken conform het vigerende kwaliteitsrapportageplan "gemeente Eindhoven" in de artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.09.



HFD PAR ART LID

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon en registratiepunt

- 06 De directie, dan wel haar/ zijn vertegenwoordiger(s), is bevoegd te allen tijde het werk te betreden om de voortgang en kwaliteit van het werk te keuren. De aannemer mag de directie, dan wel diens vertegenwoordiger(s), de toegang tot het werk niet weigeren, althans op enigerlei andere wijze de toegang tot het werk beperken.
Indien het werk niet voldoet aan de bepalingen van het bestek, of aan het door de aannemer opgestelde tijdschema, kwaliteitsplan of gedetailleerd werkplan, kan de directie alle maatregelen nemen en aanwijzingen geven die zij op dat moment nodig acht, waaronder het afkeuren van (de stand van) het (deel)werk.

01 13 06 Algemeen tijdschema, gedetailleerde werkplannen

- 02 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan verlangd voor de navolgende leden 03, 04, 05 en 06 van dit artikel 01.13.06, minimaal 10 werkdagen voor aanvang van betreffende werkzaamheden.
- 03 Een fasering waarmee de bereikbaarheid voor hulpdiensten, zie artikel 62.12.09 van dit bestek is gewaarborgd en de bereikbaarheid van de aanliggende panden.
- 04 Van de aannemer worden gedetailleerd werkplannen conform lid 01 van artikel 01.13.02 van dit bestek verlangd.
- 05 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan inzake plan voor het omgaan van vrijgekomen materialen conform artikel 01.17 van dit bestek danwel de Standaard 2020.
- 07 Ingeval gedurende de uitvoering nieuwe tijdschema's en/ of werkplan worden ingediend, is het laatst door de directie goedgekeurde tijdschema en/ of werkplan bindend. Dit is eveneens van toepassing wanneer de aannemer een nieuw tijdschema en/ of werkplan heeft ingediend waarover de directie nog geen beslissing heeft genomen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk.
De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Eindhoven over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente

HFD PAR ART LID

Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd.
Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 Vrijkomende materialen**

- 01 Vrijgekomen materialen dienen dagelijks te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussen locatie.
- 02 Het vrijkomende materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbond de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
 2. Projectgegevens van het werk;
 3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
 4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
 5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
 6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
 7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.
- Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.
- Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon:088-5522100 en Fax:088-55221036.
- Link naar artikel:
<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>
- De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

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 2020, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV2012, wordt verlangd voor:
- a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
 - b) betonmaterialen: inzake betontegels, betonstraatstenen, betonnen opsluitbanden, betonnen trottoirbanden, betonnen (gewapende) rioolbuizen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden opgeslagen en afgevoerd te worden t.b.v. het behoud van een schone beton-keten.
 - c) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van €500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, is de aannemer verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van (deel)opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator uitvoeringsfase.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020, is in eerste aanleg de aannemer/opdrachtnemer aan wie opdracht verstrekt is, belast met de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase, tenzij anders is overeengekomen met opdrachtgever.
- 03 Melding van bouwwerk is een verplichting van opdrachtgever indien aan een van de condities, te vinden in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voldaan.
- 04 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 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 van de (deel) opdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens opdrachtnemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 26 SOCIAL RETURN**01 26 01 Algemene inleiding & Definities Social return**

- 01 Zie paragraaf 4.4.3 van het Beschrijvend Document.

01 27 DUURZAAM



HFD PAR ART LID

01 27 01 Duurzaamheid algemeen

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimeisen van de duurzaamheidscriteria. De duurzaamheidscriteria staan vermeld in artikelen 01.27.02 en/of 01.27.03 van dit bestek. De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de productgroepen uit de cluster Grond, Weg en Waterbouw (GWW) van de website <https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen/cluster-grond-weg-waterbouw-gww>
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.27.02 en indien aanwezig 01.27.03 dienen, na een verzoek daartoe, behandeld en overlegd te worden. Indien hierover onduidelijkheid bestaat dient overeenkomstig de beschrijving van betreffende productgroep hiermee te worden omgegaan danwel geraadpleegd te worden. (zie: www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen).
- 03 Indien de aannemer de eisen uit volgende artikelen van paragraaf 01.27.02 en, indien van toepassing 01.27.03 van dit bestek niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 02 Criteria productgroepen: Transport en Gebruik mobiele werktuigen**19 TRANSPORT**

Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers.

-19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm conform onderstaande Tabel M1.

		Emissiewaarden (in g/km)			
Euro-norm	Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	CO	HC+NOx	NOx	PM
• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, 1307-1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 5	September 2010	0,63	0,295	0,235	0,005
• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, > 1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 5	September 2010	0,74	0,35	0,28	0,005

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm voor zware voertuigen conform onderstaande Tabel M2.

Zware voertuigen >3500 kg met HD dieselmotoren (g/kWh, roet in m-1kj)

Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	Emissiewaarden (in g/km)				Roet
	CO	HC	NOx	PM	
Euro 5 Oktober 2008	1,5	0,46	2,0	0,02	0,5

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

20 GEBRUIK MOBIELE WERKTUIGEN:

De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):

- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B

HFD PAR ART LID

- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B

01 27 03 Criteria minder voorkomende productgroepen**01 GROENVOORZIENINGEN:**

Bij de uitvoering van de werkzaamheden worden geen gewasbeschermingsmiddelen of chemische bestrijdingsmiddelen gebruikt.

01 29 (BOUW)VERGADERINGEN**01 29 01 Verplichting van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De eerste bouwvergadering zal ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden worden gehouden. Volgende vergaderingen zullen worden vastgesteld in de daaraan voorafgaande vergadering, maar zullen niet later dan 3 weken na de laatste vergadering plaatsvinden.

- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.

- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt conform lid 9 van §27 van de UAV 2012, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden ondertekend. Tevens dienen de afzonderlijke pagina's van het verslag geparafeerd te worden.

- 04 Indien een der aanwezigen zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is die partij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen die partij bezwaar heeft. Deze aantekening moet uiterlijk de daaropvolgende bouwvergadering kenbaar worden gemaakt. Na de volgende bouwvergaderingen worden de aantekeningen niet meer opgenomen en wordt het verslag voor akkoord geacht te zijn aanvaard.
Na ondertekening kan geen der partijen nog (in rechte) bezwaar maken tegen (delen van) de notulen van de bouwvergadering, indien deze bezwaren niet voor ondertekening kenbaar zijn gemaakt en daartoe niet de in dit lid bedoelde aantekening in de notulen zijn opgenomen.

- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk deel uit van de weekrapportage.

01 35 MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN**01 35 01 Meer en minder werk middels afwijkingsformulieren**

- 01 In afwijking van paragraaf 35 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van het meer en of minder werk uitsluitend plaats middels afwijkingsformulieren indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.

- 03 In aanvulling en afwijking van paragraaf 35, lid 2 en lid 3 UAV 2012; Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij meer en / of minder werk middels afwijkingsformulieren, is de aannemer gehouden het werk inclusief meer en / of minder werk voort te zetten. Artikel 1.05 van deel 1 van dit bestek is onverkort van toepassing, tenzij anders is overeengekomen in betreffende afwijkingsformulier. Een eventuele discussie om tot overeenkomst van de prijzen te komen, zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden, echter dient het meer en /of minder werk zo volledige mogelijk omschreven te zijn ten behoeve van afprijzing en de uitvoering. De verrekening van dit meer en / of minder werk zal bij de staat van afrekening geschieden tenzij eerder overeengekomen. Het niet voortzetten van het werk binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 36 BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN

HFD PAR ART LID

01 36 01 Bestekswijzigingen middels afwijkingsformulieren

- 04 In afwijking van paragraaf 36, lid 4 UAV 2012;
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, binnen 4 werkbare werkdagen na schriftelijke opdracht en of akkoord bestekswijziging (d.m.v. afwijkingsformulier) bepaald tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij bestekswijziging, is de aannemer gehouden het werk inclusief wijziging voort te zetten. Een eventuele discussie zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden. De verrekening van de bestekswijziging zal ook bij de eindafrekening geschieden. Aannemer verzoekt binnen 4 werkbare werkdagen na opdracht en of akkoord bestekswijziging (MMW-staat) of, en zo ja onder welke omstandigheden, de aannemer aanspraak zal kunnen maken op een redelijke vergoeding van de aan het doen van de prijsaanbieding verbonden kosten.
Het niet voortzetten van het meer werk inzake bestekswijziging binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In afwijking van paragraaf 36, lid 5 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van de bestekswijziging uitsluitend plaats indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 06 In afwijking van paragraaf 36, lid 6 UAV 2012, zal een bestekswijziging in het bestek waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerste deelresultaat nadat de staat is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek. Deze meer- en/ of minderwerken dienen te allen tijde te worden gefactureerd overeenkomstig de in dit bestek opgenomen procedure.
- 07 In geval van meer werk als gevolg van een bestekswijziging (niet zijnde verrekenbare hoeveelheden en / of stelpost) is de aannemersvergoeding inzake Algemene Kosten en Winst & Risico, het percentage 'Algemene Kosten' en 'Winst en Risico' van het subtotaal afgerond op tienden van de aangeboden inschrijvingsstaat met een maximum van 12,0%

01 65 WERKTERREIN**01 65 01 Werkterrein**

- 01 In tegenstelling tot paragraaf 15 van de UAV 2012, worden er geen aangeduide werkterreinen of (tijdelijke) depot- bouwterreinen aan de aannemer ter beschikking gesteld.



HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN**

- 01 Indien in deel 2.2. bij de besteksposten voor het snoeien, dunnen en afzetten wordt gesproken over hinderlijke opslag wordt ongewenste opslag bedoeld als braam, Amerikaanse vogelkers, exoten en zaailingen en dergelijke.

51 02 EISEN EN UITVOERING, Groenvoorzieningen, algemeen**51 02 08 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakken, gras en kruidachtigen en 30 mm bij beplantingsvakken.
- 02 Aannemer dient er rekening mee te houden dat ter voorkoming van schade aan bos- en bosplantsoen bodem of toegangswegen indien nodig met rupsbanden moet worden gewerkt, ofwel met een andere methode waarmee schade aan de bodem wordt geminimaliseerd.

51 02 11 Opruimingswerk, groenvoorzieningen

- 01 Het verwijderen van de stobbe dient onmiddellijk na het vellen van de boom te geschieden.
- 02 De bij het verwijderen en/of snoeien van bestaand groen vrijkomende materialen, zoals stamhout, takken, stobben en ander restmateriaal die niet in het werk verwerkt (op rillen, laten liggen of dergelijke) hoeven te worden vervallen aan de aannemer. Stortkosten worden derhalve niet verrekend en worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

51 02 14 Wet natuurbescherming

- 01 Uitvoering van werkzaamheden mag nooit in strijd zijn met bepalingen uit de Wet natuurbescherming.
- 02 Indien de aannemer het vermoeden heeft dat uitvoering strijdig is met de Wet natuurbescherming dient hij dit voor aanvang van de werkzaamheden te melden bij de directie
- 03 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten in te voeren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in het invoerportaal van de gemeente Eindhoven bij het Nationale Databank Flora en Fauna.

HFD PAR ART LID

62 WERK ALGEMENE AARD**62 0 Algemeen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 11 Begrippen****62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in originele staat te worden teruggeplaatst.
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen ter goedkeuring voor te leggen bij de verkeerscoördinator van de afdeling VPR van de sector Ruimtelijke Uitvoering (bereikbaar@eindhoven.nl), pas na goedkeuring mag de aannemer de werkzaamheden uitvoeren.

62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met niet permanente zelfklevende tape, welke zodanig moet zijn te verwijderen dat de tekst en de figuratie op het oorspronkelijke bord niet beschadigd raken. E.e.a conform CROW Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel" (96ab)
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
- * bebording
 - * bewegwijzering
 - * markering
 - * bebakening
 - * verlichting

62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen

- 01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.
- 02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.
- 03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.
- 04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

62 12 09 Hulpdiensten

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'Beleidsregels bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen' te downloaden via:
<https://www.brandweer.nl/media/3853/170307-beleidsregels-bereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf>
Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 meter rondom de brandkraan.
- 03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.
- 04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 meter. kunnen benaderen.

HFD PAR ART LID

62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

- 01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.
- 02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid (Vmax) op desbetreffend wegvak:
- | | |
|-----------------------|----------|
| Vmax | =70 km/h |
| kapitaalhoogte in mm | = 140 |
| onderkasthoogte in mm | = 105 |
| Vmax | =50 km/h |
| kapitaalhoogte in mm | = 110 |
| onderkasthoogte in mm | = 83 |
| Vmax | =30 km/h |
| kapitaalhoogte in mm | = 60 |
| onderkasthoogte in mm | = 45 |
| (Brom)fietzers | |
| kapitaalhoogte in mm | = 50 |
| onderkasthoogte in mm | = 38 |

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen**62 13 01 Algemeen**

- 01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen**62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 500 Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebaken, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.
- 03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een bestekspost.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**62 15 01 Aanbrengen informatieborden**

- 01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.



.....

.....



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Retentierecht en opschortingsrecht.	3
10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 SNOEIEN BOMEN	8
10 SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN	8
101 BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010 <u>Opstellen werkplan</u>	8
1011 <u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar</u>	8
1012 <u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet</u>	10
1013 <u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar</u>	11
1014 <u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet</u>	13
2 VERWIJDEN BOMEN	16
20 VERWIJDEN GROEN	16
201 DUNNEN BOMEN	16
2010 <u>Verwijderen bomen (vrije val)</u>	16
2011 <u>Verwijderen bomen (niet vrij vallen)</u>	18
2012 <u>Verwijderen bomen (op stam zetten)</u>	20
2013 <u>Rooien stobben</u>	23
2014 <u>Rooien stobben incl verwerken op rillen</u>	24
2015 <u>Graven proefsleuven</u>	26
21 DUNNING- EN SNOEIWERKZAAMHEDEN	27
211 DUNNEN BEPLANTINGEN	27
2111 <u>Dunnen beplanting incl afv. vrijk. materialen</u>	27
2112 <u>Dunnen beplanting incl verwerken op rillen</u>	27
2114 <u>Registratie werkzaamheden</u>	28
22 ZWERFVUIL	28
221 RUIMEN VAN FIJN EN GROF ZWERFVUIL	28
2211 <u>Verwijderen zwerfafval</u>	28
3 BIJZONDERE VOORZIENINGEN	30
30 TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID	30
4 VERKEERSMAATREGELEN	32
40 VOETPADEN	32
401 STATIONAIRE AFZETTING	32
4011 <u>Naast voetpad</u>	32
4012 <u>Direct naast voetpad</u>	32
4013 <u>Vanaf of op voetpad</u>	32
4014 <u>Op volledig voetpad</u>	32
41 FIETSPADEN	33
410 STATIONAIRE AFZETTING	33



4110	<u>Naast fietspad</u>	33
4112	<u>Direct naast fietspad</u>	33
4113	<u>Vanaf of op fietspad</u>	33
4114	<u>Op volledige fietspad</u>	34
42	ERFTOEGANGSWEGEN	34
421	STATIONAIRE AFZETTING	34
4211	<u>Naast de rijbaan</u>	34
4212	<u>Direct naast de rijbaan</u>	35
4213	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>	35
43	GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN	36
431	STATIONAIRE AFZETTING	36
4311	<u>Naast de rijbaan</u>	36
4312	<u>Direct naast de rijbaan</u>	37
4313	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>	39
44	OMLEIDINGEN	40
440	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE	40
4401	<u>Omleidingsroute op fiets/voetpaden</u>	40
4402	<u>Omleidingsroute op enkelbaansweg</u>	41
4403	<u>Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>	43
45	UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN	44
450	MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELEN	44
4501	<u>Algemeen</u>	44
5	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	46
50	INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA	46
501	Voorbereidende werkzaamheden	46
5011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>	46
6	WERK ALGEMENE AARD	48
60	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	48
601	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	48
6011	<u>Inzetten werknemers</u>	48
6012	<u>Inzet materieel</u>	48
9	Staartposten	50
3.	B e p a l i n g e n	51
01	Algemeen en administratief	52
01 01	Algemene bepalingen	52
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	53
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	53
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	54
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	54
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	54
01 09	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	55
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	55
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	55
01 13	KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM	56
01 16	VERZEKERINGEN	57
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	58
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	59
01 26	SOCIAL RETURN	59
01 27	DUURZAAM	59
01 29	(BOUW)VERGADERINGEN	61
01 35	MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	61
01 36	BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	61
01 65	WERKTERREIN	62
51	GROENVOORZIENINGEN	63
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	63
51 01	Begrippen	63
51 02	EISEN EN UITVOERING, Groenvoorzieningen, algemeen	63
62	WERK ALGEMENE AARD	64
62 0	Algemeen	64
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	64
62 11	Begrippen	64
62 12	EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	64



62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen	65
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen	65
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.	65



.....
.....

Behoort bij: 601772223-2

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 601772223-2

.....

(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: 601772223-2

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIEN BOMEN				
10	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN				
101	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Opstellen werkplan</u>				
101010	Opstellen werkplan	st	15,00F		
1011	<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar incl. afvoeren vrijkomende materialen</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	10,00F		
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	10,00F		
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
1012	<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar incl. afvoeren vrijkomende materialen</u>				
101210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	10,00F		
101240	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	10,00F		
101250	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101260	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101270	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
1013	<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen bereikbaar incl. vrijkomende materialen verwerken op rillen</u>				
101310	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101320	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101330	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	10,00F		
101340	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	10,00F		
101350	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101360	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
101370	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld bereikbaar	st	5,00F		
1014	<u>Begeleidings- of onderhoudssnoei bomen niet bereikbaar incl. vrijkom. materialen verwerk. op rillen</u>				
101410	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101420	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101430	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	10,00F		
101440	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	10,00F		
101450	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101460	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		
101470	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld niet bereikbaar	st	5,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	VERWIJDEN BOMEN				
20	VERWIJDEREN GROEN				
201	DUNNEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen (vrije val)</u>				
201010	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	20,00F		
201020	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m	st	10,00F		
201030	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	5,00F		
201040	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	2,00F		
201050	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	20,00F		
201060	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m	st	10,00F		
201070	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	5,00F		
201080	Verwijderen bomen stam-Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	2,00F		
2011	<u>Verwijderen bomen (niet vrij vallen)</u>				
201110	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	160,00F		
201120	Verwijderen bomen stam- Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m	st	80,00F		
201130	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	50,00F		
201140	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	20,00F		
201150	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	160,00F		
201160	Verwijderen bomen stam- Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m	st	80,00F		
201170	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	50,00F		
201180	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	20,00F		
2012	<u>Verwijderen bomen (op stam zetten)</u>				
201210	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	3,00F		
201220	Verwijderen bomen stam- Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m	st	3,00F		
201230	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	10,00F		
201240	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	3,00F		
201250	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	3,00F		
201260	Verwijderen bomen stam- Ø ca.0,2 t/m ca. 0,3 m	st	3,00F		
201270	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,3 t/m ca. 0,5 m	st	10,00F		
201280	Verwijderen bomen stam- Ø ca. 0,5 t/m ca. 1 m	st	3,00F		
2013	<u>Rooien stobben</u>				
201310	Rooien stobben, stam-Ø ca. 0 t/m 0,20 m	st	2,00F		
201320	Rooien stobben, stam-Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m.	st	2,00F		
201330	Rooien stobben, stam--Ø ca. 0,30 t/m 0,50 m.	st	2,00F		
201340	Rooien stobben, stam--Ø ca. 0,50 t/m 1,00 m.	st	2,00F		
201350	Verwijderen begroeiing.	are	8,00F		
201360	Verwijderen bos.	are	5,00F		
2014	<u>Rooien stobben incl verwerken op rillen</u>				
201410	Rooien stobben, stam- Ø 0 t/m 0,20 m op rillen	st	1,00F		
201420	Rooien stobben, stam-Ø ca. 0,2 t/m ca. 0,3 m op rillen	st	1,00F		
201430	Rooien stobben, stam--Ø ca. 0,30 t/m 0,50 m op rillen	st	1,00F		
201440	Rooien stobben, stam--Ø ca. 0,50 t/m 1,00 m op rillen	st	1,00F		
201450	Verwijderen begroeiing en op op rillen zetten	are	8,00F		
201460	Verwijderen bos op rillen	are	5,00F		
2015	<u>Graven proefsleuven</u>				
201510	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	4,00F		
201520	Graven en aanvullen sleuf (1 m en dieper).	m	4,00F		
201530	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	4,00F		
201540	Graven en aanvullen sleuf (1 m en dieper).	m	4,00F		
21	DUNNING- EN SNOEIWERKZAAMHEDEN				
211	DUNNEN BEPLANTINGEN				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2111	<u>Dunnen beplanting incl afv. vrijk. materialen</u>				
211110	Dunnen beplanting.	m2	120,00F		
211120	Dunnen beplanting.	m2	90,00F		
211130	Dunnen beplanting.	m2	75,00F		
2112	<u>Dunnen beplanting incl verwerken op rillen</u>				
211210	Dunnen beplanting.	m2	120,00F		
211220	Dunnen beplanting.	m2	90,00F		
211230	Dunnen beplanting.	m2	75,00F		
2114	<u>Registratie werkzaamheden</u>				
211410	Registratie werkzaamheden per object	st	20,00F		
22	ZWERFVUIL				
221	RUIMEN VAN FIJN EN GROF ZWERFVUIL				
2211	<u>Verwijderen zwerfafval</u>				
221110	Verwijderen zwerfafval.	are	100,00F		
3	BIJZONDERE VOORZIENINGEN				
30	TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID				
300010	Aanbrengen rijplatenbaan 0 tot 5 m.	m	12,00F		
300020	Aanbrengen rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	12,00F		
300030	Aanbrengen rijplatenbaan 10 m of meer	m	12,00F		
300040	Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 5 m	m	12,00F		
300050	Instandhouden rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	12,00F		
300060	Instandhouden rijplatenbaan 10 m of meer	m	12,00F		
300070	Verwijderen rijplatenbaan.	m	12,00F		
300080	Verwijderen rijplatenbaan.	m	12,00F		
300090	Verwijderen rijplatenbaan.	m	12,00F		
4	VERKEERSMAATREGELEN				
40	VOETPADEN				
401	STATIONAIRE AFZETTING				
4011	<u>Naast voetpad</u>				
401110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4012	<u>Direct naast voetpad</u>				
401210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4013	<u>Vanaf of op voetpad</u>				
401310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4014	<u>Op volledig voetpad</u>				
401410	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
401420	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
401430	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
41	FIETSPADEN				
410	STATIONAIRE AFZETTING				
4110	<u>Naast fietspad</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4112	<u>Direct naast fietspad</u>				
411210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4113	<u>Vanaf of op fietspad</u>				
411310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
4114	<u>Op volledige fietspad</u>				
411410	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
411420	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
411430	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00F		
42	ERFTOEGANGSWEGEN				
421	STATIONAIRE AFZETTING				
4211	<u>Naast de rijbaan</u>				
421110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
421120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
4212	<u>Direct naast de rijbaan</u>				
421210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
421220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
4213	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>				
421310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
421320	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
43	GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN				
431	STATIONAIRE AFZETTING				
4311	<u>Naast de rijbaan</u>				
431110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431120	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431140	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431160	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431180	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
4312	<u>Direct naast de rijbaan</u>				
431210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431220	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431230	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431240	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431250	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431260	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
4313	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>				
431310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431320	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431330	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431340	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		
431350	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
431360	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	3,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
44	OMLEIDINGEN				
440	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
4401	<u>Omlleidingsroute op fiets/voetpaden</u>				
440110	Toepassen omlleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00F		
440120	Toepassen omlleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00F		
440130	Toepassen omlleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00F		
4402	<u>Omlleidingsroute op enkelbaansweg</u>				
440210	Toepassen omlleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00F		
440220	Toepassen omlleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00F		
440230	Toepassen omlleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00F		
4403	<u>Omlleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>				
440310	Toepassen omlleidingsroutes 10 stuks borden	keer	1,00F		
440320	Toepassen omlleidingsroutes 20 stuks borden	keer	1,00F		
440330	Toepassen omlleidingsroutes 30 stuks borden	keer	1,00F		
45	UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN				
450	MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELE				
4501	<u>Algemeen</u>				
450110	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	3,00F		
450120	Opstellen verkeersplan.	keer	3,00F		
5	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
50	INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA				
501	Voorbereidende werkzaamheden				
5011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>				
501110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	7,00F		
501120	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	7,00F		
501130	Inventariseren flora.	keer	7,00F		
501140	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	7,00F		
501150	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	7,00F		
501160	Opstellen ecologisch werk protocol	st	2,00F		
6	WERK ALGEMENE AARD				
60	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
601	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
6011	<u>Inzetten werknemers</u>				
601110	Inzetten werknemer.	uur	15,00F		
601120	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	10,00F		
601130	Inzetten werknemer.	uur	10,00F		
6012	<u>Inzet materieel</u>				
601210	Inzetten vrachtauto.	uur	15,00F		
601220	Inzetten motorkettingzaag.	uur	15,00F		
601230	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	15,00F		
601240	Inzetten telescoopkraan	uur	15,00F		
601250	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	15,00F		
601260	Inzetten persoonlijke beschermingsmiddelen	uur	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601270	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	15,00F		
601280	Inzetten bosmaaier.	uur	15,00F		
601290	Inzetten stobben frees	uur	15,00F		
601310	Inzetten wiellader.	uur	15,00F		
SUBTOTAAL					

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