

01
.....

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Naam project: Raamovereenkomst rooien bomen
met bijhorende en bijkomende werkzaamheden

Perceel 3: Oost

Besteknummer: 610502403

Behorende bij 'Beschrijvend document 610502401'

Datum: 07-11-2023

_____ datum / paraaf

_____ Auteur : R.Bankers

_____ Projectleider : S. Visser

_____ Afdelingshoofd SB : Marc Peeters

-- Gemeente Eindhoven
---- Sector Stadsbedrijf
----- Afdeling Stadsbeheer

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

VERWEZEN WORDT NAAR HET BESCHRIJVEND DOCUMENT.

02 Directie

VERWEZEN WORDT NAAR HET BESCHRIJVEND DOCUMENT.

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 HET BESCHRIJVEND DOCUMENT.

De Raamovereenkomst Raamovereenkomst rooien bomen 'met kenmerk 610502401' is beschreven in de volgende drie percelen:

610502401 (West) Perceel 1

610502402 (Emissievrije zone) Perceel 2

610502403 (Oost) Perceel 3

610502401 West (Perceel 1), 610502402 Emissievrije zone (Perceel 2) , 610502403 Oost (Perceel 3) bevat de algemene gegevens (deel 2.1) en bepalingen (deel 3) van de complete Raamovereenkomst rooien bomen 'met kenmerk 610502403'

Dit document betreft :610502403 Perceel 3 Oost

05 Tijdsbepaling

VERWEZEN WORDT NAAR HET BESCHRIJVEND DOCUMENT.

06 Onderhoudstermijn

VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT.

07 Kwaliteitsborging

Kwaliteitsplannen en gedetailleerde werkplannen worden als onderdeel van het rapportageplan in Borg3 ingediend en pas na goedkeuring hiervan door de opdrachtgever, kan de opdrachtnemer aanvangen met het werk.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplannen dient de opdrachtnemer onder andere rekening te houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop- bijwoon- en registratiepunten (niet limitatief) zoals gedefinieerd in artikel 01.13.05 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08 Geschillen

VERWEZEN WORDT NAAR HET BESCHRIJVEND DOCUMENT.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Indien nodig worden door de opdrachtgever bij de deelopdracht tekeningen verstrekt.

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 Rooien bomen:

- Handleiding Curatief Meldingen Systeem
- CMS BESCHRIJVING SAMENVATTING
- V&G_plan rooien bomen perceel 3

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

- "Handleiding projectBorg - Algemeen";
- "Handleiding projectBorg - Aannemer".
- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"
- "Hoofdwegennet Eindhoven tbv 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			ROOIEN BOMEN De opdrachtverstrekking en de administratieve afhandeling daarvan verlopen via het Curatief Meldingen Systeem (CMS). Betreft werkzaamheden tijdens kantoortijden.			
11			ROOIEN BOMEN URGENTIE 1 De eerstvolgende werkdag na opdracht			
111			Rooien bomen			
1110			<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
111010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen verharding < 0,20 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	6,00	F
111020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen verharding 0,20 tot ca. 0,30 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	6,00	F
111030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen verharding 0,30 tot ca. 0,50 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111040	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen verharding 0,50 tot ca. 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
111050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen verharding > 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
1120			<u>Verwijderen bomen in gras</u>			
112010	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in gras < 0,20 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		9	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de			
			aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen			
			materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform			
			opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
112020	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in gras 0,20 tot ca. 0,30 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112030	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in gras 0,30 tot ca. 0,50 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
			.9.			
			Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
112040	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in gras 0,50 tot ca. 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
			.9.			
			Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
112050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in gras > 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
			.9.			
			Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
1130			<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>			
113010	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de beplanting < 0,20 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
			.9.			
			Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de			
			aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen			
			materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform			
			opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113020	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de beplanting 0,20 tot ca.			
			0,30 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
113030	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de beplanting 0,30 tot ca.			
			0,50 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
113040	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de beplanting 0,50 tot ca.			
			1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
113050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de beplanting > 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
12			ROOIE BOMEN URGENTIE 2			
			Binnen 20 werkdagen na opdracht			
121			Rooien bomen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1210			<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
121010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen in de verharding < 0,20 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	39,00	F
121020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen in de verharding 0,20 tot ca. 0,30 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	33,00	F
121030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen in de verharding 0,30 tot ca. 0,50 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	33,00	F
121040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen in de verharding 0,50 tot ca. 1,00 m Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in de verharding > 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						
1220			<u>Verwijderen bomen in gras</u>			
						
122010	515101		Verwijderen bomen.	st	39,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in het gras < 0,20 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		9	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de			
			aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen			
			materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform			
			opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						
122020	515101		Verwijderen bomen.	st	25,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in het gras 0,20 tot ca. 0,30 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						
122030	515101		Verwijderen bomen.	st	51,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in het gras 0,30 tot ca. 0,50 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122040	515101		Verwijderen bomen.	st	11,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in het gras 0,50 tot ca. 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
122050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in het gras > 1,00 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
1230			<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>			
123010	515101		Verwijderen bomen.	st	33,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in beplanting < 0,20 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		9	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de			
			aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen			
			materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform			
			opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2			
123020	515101		Verwijderen bomen.	st	33,00	F
			Betreft: Verwijderen bomen in beplanting 0,20 tot ca.			
			0,30 m			
			Situering: verspreid door heel Eindhoven			
			Boomsoort(en): Alle soorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
						
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen			
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt			
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave			
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
123030	515101		Verwijderen bomen.	st	44,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen in beplanting 0,30 tot ca.				
			0,50 m				
			Situering: verspreid door heel Eindhoven				
			Boomsoort(en): Alle soorten				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20				
			m				
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen				
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen				
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt				
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave				
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2				
123040	515101		Verwijderen bomen.	st	14,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen in beplanting 0,50 tot ca.				
			1,00 m				
			Situering: verspreid door heel Eindhoven				
			Boomsoort(en): Alle soorten				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20				
			m				
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen				
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen				
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt				
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave				
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2				
123050	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
			Betreft: Verwijderen bomen in beplanting > 1,00 m				
			Situering: verspreid door heel Eindhoven				
			Boomsoort(en): Alle soorten				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20				
			m				
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen				
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen				
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt				
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave				
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2				
1240			<u>Bomen op stam zetten</u>				
124020	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
			Betreft: Bomen op stam zetten 0,20 tot ca. 0,30m, het is				
			aan de opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te				
			bepalen.				
			De methode wordt toegepast als de boom een				
			ecologisch doel dient, hierbij blijft het stamstuk staand				
			gehandhaafd.				
			Hoogte in overleg met opdrachtgever.				
			Situering: verspreid door heel Eindhoven				
			Boomsoort(en): Alle soorten				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		. . .9. . .	Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen				
			vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen				
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
			Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt				
			zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave				
			inschrijving, kwaliteitscriterium K2				

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
124030	515101	.	.	.	.	.	Verwijderen bomen. Betreft: Bomen op stam zetten 0,30 tot ca. 0,50m, het is aan de opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen. De methode wordt toegepast als de boom een ecologisch doel dient, hierbij blijft het stamstuk staand gehandhaafd. Hoogte in overleg met opdrachtgever. Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m . . .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	11,00	F
124040	515101	.	.	.	.	.	Verwijderen bomen. Betreft: Bomen op stam zetten 0,50 tot ca. 1,00m, het is aan de opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen. De methode wordt toegepast als de boom een ecologisch doel dient, hierbij blijft het stamstuk staand gehandhaafd. Hoogte in overleg met opdrachtgever. Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m . . .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	11,00	F
124050	515101	.	.	.	.	.	Verwijderen bomen. Betreft: Bomen op stam zetten > 1,00 m, het is aan de opdrachtnemer om de uitvoeringsmethode te bepalen. De methode wordt toegepast als de boom een ecologisch doel dient, hierbij blijft het stamstuk staand gehandhaafd. Hoogte in overleg met opdrachtgever. Situering: verspreid door heel Eindhoven Boomsoort(en): Alle soorten 9. Diameter borsthoogte: van ca. 1,0m of meer . . .9. Het stamhout van 20 cm Ø of groter verzamelen vervoeren naar gemeentelijk depot. Overige vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Verwerking van het overige vrijgekomen materiaal vindt zo duurzaam mogelijk plaats en conform opgave inschrijving, kwaliteitscriterium K2	st	11,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211024	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bp			
			211023			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		2,50 L
211025	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		238,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		53,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaizand			
211026	831711		Opbreken betonbanden.	m		24,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v.			
			parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
211030	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	22,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m in			
			verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspiegel			
211031	515102		Verwijderen stobben.	st		22,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
211032	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		88,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 211033			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211033	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		35,20 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 211031			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		35,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
211034	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		88,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bp			
			211033			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		9,00 L
211035	831113		Aanbrengen betegels.	m2		88,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		872,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		195,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
211036	831711		Opbreken betonbanden.	m		88,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v.			
			parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
211040	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	11,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m in			
			verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
211041	515102		Verwijderen stobben.	st		11,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			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
211042	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		44,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 211043			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
211043	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		18,00 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 211041			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		18,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. .1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
211044	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bp			
			211043			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		4,50 L
211045	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		436,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		100,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
211046	831711		Opbreken betonbanden.	m		44,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v.			
			parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
211050	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	11,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,5 tot ca. 1 m in			
			verharding			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211051	515102	. 9.2.1.9	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st		11,00 I
211052	220421	. 1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 211053 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: gemiddeld 4m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		44,00 I
211053	220301	. 5.4.1.1.	Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 211051 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed Hoogte 0,40m Bovenoppervlakte 4 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		18,00 I 18,00 L
211054	831101	. 1.4.1.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bp 211053 Straatzand	m2 m3		44,00 I 4,50 L
211055	831113	1.1.1.1.5	Aanbrengen betegels. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd In halfsteensverband Op straatlaag Betongegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Grijs Betongegels 150 x 300 x 45 mm Kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand	m2 st st		44,00 I 436,00 L 100,00 L
211056	831711	9.9	Opbreken betonbanden. Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		44,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211060	515199		Verwijderen stobben van ca. 1 m of meer	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 1 m of meer in			
			verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
211061	515102		Verwijderen stobben.	st		6,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 1 m of meer			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 1 m of meer			
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
211062	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		24,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 211063			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
211063	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		10,00 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 211061			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		10,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
211064	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bp			
			211063			
		. .1. . .	Straatzand	m3		2,50 L
211065	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		238,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		55,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211066	831711		Opbreken betonbanden.	m		24,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v.			
			parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		9.	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
2120			<u>Verw. stobben tegelverharding met kopserollaag SBS</u>			
212020	515199		Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	14,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m in verharding			
			met kopse rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
212021	515102		Verwijderen stobben.	st		14,00 I
			Betreft: verwijderen stobben tot ca. 0,20 m.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
212022	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		56,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 212023			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
212023	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		22,50 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 212021			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		22,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
212024	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		56,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		.1.	Straatzand	m3		6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212025	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		56,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		555,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		125,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
212026	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		56,00 I
			Situering: t.p.v. kopse rollaag rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
		9.9. . . .	Bestaand uit 1 kopse rollaag			
		2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
212030	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	17,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m in			
			verharding met kopse rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
212031	515102		Verwijderen stobben.	st		17,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
212032	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		68,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 212033			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
212033	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		27,50 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 212031			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		27,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212034	831101	. 1.4.1. . . .	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens Straatzand	m2 m3		68,00 I 7,00 L
212035	831113	1.1.1.1.5	Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st st		68,00 J 674,00 L 150,00 L
212036	831704	 9.9.2.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: t.p.v. kopse rollaag rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd. Bestaand uit 1 kopse rollaag Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m st		68,00 I 22,00 F
212040	515199	. .	Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m in verharding met kopse rollaag van SBS DF. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspegel	st		
212041	515102	. 9.2.1.9	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Diameter stobben: van ca. 0,30 m tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st m2		22,00 I 88,00 I
212042	220421	. 1.1.1.	Profilieren van oppervlakken. Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 212043 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: gemiddeld 4m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212043	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 212041 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed	m3		72,00 I
		5.	Hoogte 0,40m	m3		35,50 L
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
212044	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm	m2		88,00 I
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens	m3		9,00 L
		. .1. . . .	Straatzand			
212045	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd	m2		88,00 I
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag	st		872,00 L
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs	st		195,00 L
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
212046	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: t.p.v. kopse rollaag rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd.	m		88,00 I
		9.9. . . .	Bestaand uit 1 kopse rollaag			
		2. .	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
212050	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m Betreft: Verwijderen stobben 0,50 m tot 1,0 m in verharding met kopse rollaag van SBS DF. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv	st	11,00 F	
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspegel			
212051	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven	st		11,00 I
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,50 m tot 1,0 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			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
212052	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		44,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 212053			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
212053	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd	m3		18,00 I
			Situering: volgens bp 212051			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		18,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
212054	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens Straatzand	m3		4,50 L
212055	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		436,00 L
			Kleur: Grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		100,00 L
			Kleur grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
212056	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		44,00 I
			Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.			
		9.9. . . .	Bestaand uit 1 kopse rollaag			
		2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
212060	515199		Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m	st	6,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben > ca. 1,0 m in verharding met kopse rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspiegel			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212061	515102		Verwijderen stobben.	st		6,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. > ca. 1,0 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van > ca. 1,0 m			
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		.1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
212062	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		24,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 212063			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
			1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
212063	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar	m3		10,00 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 212061			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		10,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		.1. . . .	Taluds 1 : 0			
			1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
212064	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		.1. . . .	Straatzand	m3		2,50 L
212065	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		.1. . . .	Op straatlaag			
			1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		238,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: Grijs			
			1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		55,00 L
			Kleur grijs			
			5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
212066	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		24,00 I
			Situering: t.p.v. kopse rollaag rondom boomspiegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
		9.9. . . .	Bestaand uit 1 kopse rollaag			
			2. Straatbaksteen standaard dikformaat			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
2130			<u>Verw. stobben in klinkerverharding opsluitbanden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213020	515199		Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	17,00	F
			Betreft: Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m in verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
213021	515102		Verwijderen stobben.	st		17,00 I
			Betreft: verwijderen stobben tot ca. 0,20 m.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m			
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		.1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
213022	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		68,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 213023			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
			1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
213023	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		27,50 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 213021			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		27,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		.1. . . .	Taluds 1 : 0			
			1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
213024	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		68,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		.1. . . .	Straatzand	m3		7,00 L
213025	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		68,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6. . . .	In elleboogverband			
		.1. . . .	Op straatlaag			
			2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
			4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.992,00 L
			Kleur: grijs			
			5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213026	831711		Opbreken betonbanden.	m		68,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm			
			t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
			Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
213030	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	22,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m in			
			verharding. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten			
			minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
213031	515102		Verwijderen stobben.	st		22,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
213032	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		88,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 213033			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
213033	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		35,50 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 213031			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		35,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. .1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
213034	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		88,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		9,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213035	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		88,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1.	Op straatlaag			
		. . .2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		3.872,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
213036	831711		Opbreken betonbanden.	m		88,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm			
			t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		. . .9.	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
213040	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m	st	17,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m in verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspiegel			
213041	515102		Verwijderen stobben.	st		17,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,30 m tot 0,50 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
213042	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		68,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 213043			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
213043	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd	m3		27,50 I
			Situering: volgens bp 213041			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		27,50 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1.	Taluds 1 : 0			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
213044	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		68,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		7,00 L
213045	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		68,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.992,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
213046	831711		Opbreken betonbanden.	m		68,00 I
			Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm			
			t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
213050	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m	st	11,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben 0,50 m tot 1,0 m in verharding.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspegel			
213051	515102		Verwijderen stobben.	st		11,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,50 m tot 1,0 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
			.1. Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
213052	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		44,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 213053			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213053	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 213051 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed	m3		18,00 I
		5.	Hoogte 0,40m	m3		18,00 L
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. . .1. . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
213054	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm	m2		44,00 I
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		4,50 L
213055	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd	m2		44,00 I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm	st		1.936,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaizand			
213056	831711		Opbreken betonbanden. Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd	m		44,00 I
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
213060	515199		Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m Betreft: Verwijderen stobben > ca. 1,0 m in verharding. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv	st	6,00 F	
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspegel			
213061	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van ca. > ca. 1,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven	st		6,00 I
		9.	Diameter stobben: van > ca. 1,0 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			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
213062	220421	. 1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 213063 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: gemiddeld 4m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		24,00 I
213063	220301	. 5.4.1.1.1	Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 213061 Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed Hoogte 0,40m Bovenoppervlakte 4 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		10,00 I 10,00 L
213064	831101	. 1.4.1.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens Straatzand	m2 m3		24,00 I 2,50 L
213065	831112	 2.6.1.2.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st		24,00 I 1.056,00 L
213066	831711	9.9 .	Opbreken betonbanden. Situering: alle opsluitbanden 100 x 200mm t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Opsluitbanden 100 x 200 mm boomrandbanden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		24,00 I
2140			<u>Verw stobben in klinkerverharding met rollaag van SBS</u>			
214020	515199	. .	Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m Betreft: Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m in verharding met rollaag van SBS DF. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspegel	st	6,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214021	515102	. 9.2.1.9 .	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben tot ca. 0,20 m. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st		6,00 I
214022	220421	. 1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 214023 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: gemiddeld 4m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		24,00 I
214023	220301	. 5.4.1.1.1	Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 214021 Hoeveelhedsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed Hoogte 0,40m Bovenoppervlakte 4 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelhedsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		10,00 I 10,00 L
214024	831101	. 1.4.1. . . .	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens Straatzand	m2 m3		24,00 I 2,50 L
214025	831112	 2.6.1.2.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st		24,00 I 1.056,00 L
214026	831704	 1.8.2.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd. Bestaand uit 1 rollaag Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		24,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214030	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	6,00	F
			Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m in			
			verharding met rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
214031	515102		Verwijderen stobben.	st		6,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		.1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
214032	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		24,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 214033			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
214033	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspegel waar	m3		10,00 I
			stobben is verwijderd			
			Situering: volgens bp 214031			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		10,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 4 m2			
		.1. . . .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
214034	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		.1. . . .	Straatzand	m3		2,50 L
214035	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		24,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6. . . .	In elleboogverband			
		.1. . . .	Op straatlaag			
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.056,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214036	831704	 1.8.2.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd. Bestaand uit 1 rollaag Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		24,00 I
214040	515199	. .	Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m Betreft: Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m in verharding met rollaag van SBS DF. Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspiegel	st	11,00 F	
214041	515102	. 9.2.1.9	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven Diameter stobben: van ca. 0,30 m tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam Ontstane gaten vullen met zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st		11,00 I
214042	220421	 1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 214043 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: gemiddeld 4m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		44,00 I
214043	220301	. 5.4.1.1.1	Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 214041 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed Hoogte 0,40m Bovenoppervlakte 4 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		18,00 I 18,00 L
214044	831101	. 1.4.1. . . .	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm Op een ondergrond, die is voorberekt volgens Straatzand	m2 m3		44,00 I 4,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214045	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm	st		1.936,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
214046	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		44,00 I
			Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.			
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag			
		2. .	Straatbaksteen standaard dikmaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
214050	515199		Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m	st	11,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben 0,50 m tot 1,0 m in verharding met rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief dichtstraten boomspiegel			
214051	515102		Verwijderen stobben.	st		11,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,50 m tot 1,0 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
			.1. Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
214052	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		44,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens bestekpostnr. 214053			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
214053	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd	m3		18,00 I
			Situering: volgens bp 214051			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
			Grondsoort: zand in zandbed	m3		18,00 L
		5.	Hoogte 0,40m			
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214054	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		4,50 L
						
214055	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		44,00 I
			Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn			
			verwijderd			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.936,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
						
214056	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		44,00 I
			Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag			
		2. .	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
						
214060	515199		Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m	st	6,00 F	
			Betreft: Verwijderen stobben > ca. 1,0 m in verharding			
			met rollaag van SBS DF.			
			Let op: Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m			
			-mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven Inclusief			
			dichtstraten boomspegel			
						
214061	515102		Verwijderen stobben.	st		6,00 I
			Betreft: verwijderen stobben van ca. > ca. 1,0 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van > ca. 1,0 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de			
			stam			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
						
214062	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		24,00 I
			Gemiddeld 4 m2 per locatie incl zand aanvullen volgens			
			bestekpostnr. 214063			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 4m2			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214063	220301		Grond verwerken in grondlichaam boomspiegel waar stobben is verwijderd Situering: volgens bp 214061 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grondsoort: zand in zandbed	m3		10,00 I
		5.	Hoogte 0,40m	m3		10,00 L
		.4.	Bovenoppervlakte 4 m2			
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		. . .1. . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
214064	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm	m2		24,00 I
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		2,50 L
214065	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. parkeervak, trottoir waar stobben zijn verwijderd	m2		24,00 I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.056,00 L
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand			
214066	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: t.p.v. rollaag rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.	m		24,00 I
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag			
		2. .	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
221			STOBHEN FREZEN IN GRAS			
2210			<u>Verw. stobben gras</u>			
221010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben tot ca. 0,20 m in gras. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven	st	6,00	F
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m			
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met teelgrond			
			Egaliseren en inzaaien met grasmengsel: in gazon met mengsel Parken 1 en in lang gras met mengsel B3.	kg		0,60 L
			conform eisen deel 3 de samenstelling zie deel 3 van het bestek. Hoeveelheid: 2.5 kg/ 100 m2			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		3,00 L
			Uitgaande van hoeveelheid 0,5m3/ per stobben			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
			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
221020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van 0,2 m tot ca. 0,3 m in gras. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven 9. Diameter stobben: van 0,2 m tot ca. 0,3 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met teelgrond Egaliseren en inzaaien met grasmengsel: in gazon met mengsel Parken 1 en in lang gras met mengsel B3. conform eisen deel 3 de samenstelling zie deel 3 van het bestek Hoeveelheid: 2.5 kg/ 100 m2 .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond Uitgaande van hoeveelheid 1,0 m3/ per stobben 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	28,00 F	
				kg		2,80 L
				m3		28,00 L
221030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van 0,3 m tot ca. 0,5 m in gras. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven 9. Diameter stobben: van 0,3 m tot ca. 0,5 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met teelgrond Egaliseren en inzaaien met grasmengsel: in gazon met mengsel Parken 1 en in lang gras met mengsel B3. conform eisen deel 3 de samenstelling zie deel 3 van het bestek. Hoeveelheid: 2.5 kg/ 100 m2 .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond Uitgaande van hoeveelheid 1,5m3/ per stobben 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	28,00 F	
				kg		2,80 L
				m3		42,00 L
221040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van 0,5 m tot ca. 1,0 m in gras. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven 9. Diameter stobben: van 0,5 m tot ca. 1,0 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met teelgrond Egaliseren en inzaaien met grasmengsel: in gazon met mengsel Parken 1 en in lang gras met mengsel B3. conform eisen deel 3 de samenstelling zie deel 3 van het bestek. Hoeveelheid: 2.5 kg/ 100 m2 .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond Uitgaande van hoeveelheid 2,0m3/ per stobben 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	39,00 F	
				kg		3,90 L
				m3		78,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221050	515102		Verwijderen stobben.	st	44,00 F	
			Betreft: verwijderen stobben van > ca. 1,0 m in gras.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van > ca. 1,0 m			
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en			
			ontstane gaten vullen met teelgrond			
			Egaliseren en inzaaien met grasmengsel: in gazon met	kg		4,40 L
			mengsel Parken 1 en in lang gras met mengsel B3.			
			conform eisen deel 3 de samenstelling zie deel 3 van			
			het bestek. Hoeveelheid: 2.5 kg/ 100 m2			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		110,00 L
			Uitgaande van hoeveelheid 2,5m3/ per stobben			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
222			STOBBER FREZEN IN BEPLANTING			
2220			<u>Verw. stobben in beplanting</u>			
222010	515102		Verwijderen stobben.	st	6,00 F	
			Betreft: verwijderen stobben tot ca. 0,20 m in beplanting.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m			
		.9.	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		3,00 L
			Uitgaande van hoeveelheid 0,5m3/ per stobben			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
222020	515102		Verwijderen stobben.	st	28,00 F	
			Betreft: verwijderen stobben van 0,2 m tot ca. 0,3 m in			
			beplanting.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van 0,2 m tot ca. 0,3 m			
		.9.	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		28,00 L
			Uitgaande van hoeveelheid 1,0 m3/ per stobben			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
222030	515102		Verwijderen stobben.	st	88,00 F	
			Betreft: verwijderen stobben van 0,3 m tot ca. 0,5 m in			
			beplanting.			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv			
			Situering verspreid door heel Eindhoven			
		9.	Diameter stobben: van 0,3 m tot ca. 0,5 m			
		.9.	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		132,00 L
			Uitgaande van hoeveelheid 1,5 m3/ per stobben			
			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende verwerkingsinrichting.			
			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
222040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van 0,5 m tot ca. 1,0 m in beplanting. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven 9. Diameter stobben: van 0,5 m tot ca. 1,0 m .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond .9. Uitgaande van hoeveelheid 2,0 m3/ per stobben .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	39,00 F	
222050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben van > ca. 1,0 m in beplanting. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40m -mv Situering verspreid door heel Eindhoven 9. Diameter stobben: van > ca. 1,0 m .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond .9. Uitgaande van hoeveelheid 2,5 m3/ per stobben .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	17,00 F	
25			HERSTEL STRAATWERK Binnen 5 werkdagen na rooiwerkzaamheden De situatie moet te allen tijde veilig en toegankelijke zijn.			
251			HERSTEL VERHARDING Herstel straatwerk (kantopsluiting en elementenverharding) rondom boomspiegels ivm verwijderen boomwortels.			
2510			<u>Herstellen elementenverharding tegels</u>			
251010	831799		Opnemen betontegels 300x300x45 mm, (herg) Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen boomwortels. Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.	m2	28,00 F	
251011	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspiegel waar stobben zijn verwijderd. Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen boomwortels. Uitgangspunt: Gemiddeld 4m2 per locatie 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs .3. Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken volgens bp 251012 (14m2) en worden geacht herbruikbaar te zijn. Gerekend is met 50 % breuk (14m2) Breuk verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		28,00 I
				ton		1,60 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251012	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		28,00 I
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
			Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen			
			boomwortels.			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .9. . .	Betontegels 300x300x45mm grijs			
			Betreft vrijgekomen materialen volgens bp 251011	m2		14,00 I
			(14m2)			
			met een maatafwijking <5%, CROW Publ. 324			
			Leveren ivm breuk Betontegels 300 x 300 x 45 mm,	m2		14,00 I
			volgens bp 251013 (14m2)			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
251013	831699		Leveren betontegels 300x300x45 mm grijs.	m2		14,00 I
			Betontegels 300x300x45 mm, breuklastklasse 45	st		154,00 L
			Kleur grijs			
			Leveren op de plaats van verwerking			
251014	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		28,00 I
			Gemiddeld 28m2 per locatie incl zand aanvullen.			
			Betreft: profileren zandbed ivm herstel betontegels			
			rondom boomspegel.			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 28m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
251015	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		28,00 I
			Betreft: aanbrengen straatlaag ivm herstel betontegels			
			rondom boomspegel.			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		3,00 L
251020	831799		Opnemen betontegels 300x300x80 mm, (herg)	m2	18,00 F	
			Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
251021	831703		Opbreken betontegels.	m2		18,00 I
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
			Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Uitgangspunt: Gemiddeld 18 m2 per locatie			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm kleur grijs			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken	ton		2,20 I
			volgens bp 251022 (9m2) en worden geacht			
			herbruikbaar te zijn.			
			Gerekend is met 50 % breuk (9m2)			
			Breuk verzamelen en vervoeren naar een erkende			
			verwerkingsinrichting.			
			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
251022	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		18,00 I
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
			Betreft: herstel betontegels ivm verwijderen			
			boomwortels.			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .9. . .	Betontegels 300x300x80mm grijs			
			Betreft vrijgekomen materialen volgens bp 251021 (9m2)	m2		9,00 I
			met een maatafwijking <5%, CROW Publ. 324			
			Leveren ivm breuk Betontegels 300 x 300 x 80 mm,	m2		9,00 I
			volgens bp 251023 (9m2)			
			.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
251023	831699		Leveren betontegels 300x300x80mm grijs.	m2		9,00 I
			Betontegels 300x300x80 mm, breuklastklasse 45	st		99,00 L
			Kleur grijs			
			Leveren op de plaats van verwerking			
251024	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		18,00 I
			Gemiddeld 18 m2 per locatie incl zand aanvullen.			
			Betreft: profileren zandbed ivm herstel betontegels			
			rondom boomspegel.			
			Grondsoort: zand			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: gemiddeld 18m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
251025	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		18,00 I
			Betreft: aanbrengen straatlaag ivm herstel betontegels			
			rondom boomspegel.			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
		1.	Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		2,00 L
2511			<u>Herstellen elementenverharding betonstraatstenen</u>			
251110	831799		Opnemen betonstraatstenen k.f., (herg)	m2	6,00 F	
			Betreft: herstel betonstraatstenen k.f. ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
251111	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		6,00 I
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
			Betreft: herstel betonstraatstenen ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Uitgangspunt: Gemiddeld 6 m2 per locatie			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken			
			volgens bp 251112 (3m2) en worden geacht			
			herbruikbaar te zijn.			
			Gerekend is met 20 % breuk (3m2)			
			Breuk verzamelen en vervoeren naar een erkende			
			verwerkingsinrichting.			
			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
251112	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd. Betreft: herstel betonstraatstenen ivm verwijderen boomwortels. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. In keperverband met bisschopsmutsen .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Betreft vrijgekomen materialen volgens bp 251111 (3m2) met een maatafwijking <5%, CROW Publ. 324 Leveren ivm breuk betonstraatstenen, volgens bp 251113 (3m2) .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2		6,00 I
				st		7,80 I
				st		300,00 I
				m2		3,00 I
				m2		3,00 I
251113	831699		Leveren betonstraatstenen k.f. grijs Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80mm Gerekend met 50 stuks/m² Kleur: grijs Facet: 3 mm Leveren op de plaats van verwerking	m2 st		3,00 I 150,00 L
251114	220421		Profileren van oppervlakken. Gemiddeld 6 m2 per locatie incl zand aanvullen. Betreft: profileren zandbed ivm herstel betonstraatstenen kf rondom boomspegel. Grondsoort: zand 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: gemiddeld 6m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		6,00 I
251115	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag ivm herstel betonstraatstenen kf rondom boomspegel. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten hoogste 120 mm 1. Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm .4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens .1. Straatzand	m2 m3		6,00 I 0,60 L
2512			<u>Herstellen elementenverharding straatbakstenen</u>			
251210	831799		Opnemen straatbakstenen k.f., (herg) Betreft: herstel straatbakstenen k.f..ivm verwijderen boomwortels. Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd.	m2	6,00 F	
251211	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd. Betreft: herstel straatbakstenen ivm verwijderen boomwortels. Uitgangspunt: Gemiddeld 6 m2 per locatie 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken volgens bp 251212 (3m2) en worden geacht herbruikbaar te zijn. Gerekend is met 20 % breuk (3m2) Breuk verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		6,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251212	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2		6,00 I
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
			Betreft: herstel betonstraatstenen ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Betreft vrijgekomen materialen uit het werk			
			met een maatafwijking <5%, CROW Publ. 324			
	9.		Vrijgekomen straatbaksteen keiformaat			
			Betreft vrijgekomen materialen volgens bp 251211 (3m2)	m2		3,00 I
			met een maatafwijking <5%, CROW Publ. 324			
			Leveren ivm breuk straatbakstenen, volgens bp 251213	m2		3,00 I
			(3m2)			
	.2.		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	.3.		In keperverband			
	.1.		Op straatlaag			
	.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
	.9		Afstrooien en invegen met steenslag 2/6	m3		0,03 L
			Steenslag verwijderen, intrillen en opnieuw			
			invegen met steenslag 2/6			
251213	831699		Leveren straatbakstenen k.f.	m2		3,00 I
			Straatbaksteen standaard keiformaat			
			Gerekend met 50 stuks/m ² (staand)	st		150,00 L
			Kleur: rood paars			
			Kwaliteit: A, Klasse: 4-12 EQ+			
			Maatspreiding: R1 (=< 0,35 wortel-Lengte)			
			bezande uitvoering			
			Sterkte klasse: T4			
			Duurzaamheid FP100			
			Stroefheid: U2			
			Slijtweerstand: A2			
			Leveren op de plaats van verwerking			
251214	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		6,00 I
			Gemiddeld 6 m2 per locatie incl zand aanvullen.			
			Betreft: profileren zandbed ivm herstel straatbakstenen			
			kf rondom boomspegel.			
			Grondsoort: zand			
	1.		Oppervlakken boven water			
	.1.		Oppervlakken: gemiddeld 6m2			
	.1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
251215	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		6,00 I
			Betreft: aanbrengen straatlaag ivm herstel			
			straatbakstenen kf rondom boomspegel.			
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 80 mm en ten			
			hoogste 120 mm			
	1.		Dikte straatlaag: gemiddelde 100mm			
	.4.		Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
	.1.		Straatzand	m3		0,60 L
2513			<u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 130/150 x 250</u>			
251310	831799		Opnemen trottoirbanden 130/150 x 250mm in bt., (herg)	m	18,00 F	
			Betreft: herstel 130/150 x 250 in bt .ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
251311	831711		Opbreken betonbanden.	m		18,00	I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij				
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd				
			Betreft: herstel trottoirbanden ivm verwijderen				
			boomwortels.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m³/m beton				
		. 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		9	De vrijgekomen trottoirbanden 130/150 vervoeren en	ton		0,40	I
			verwerken volgens bps 251312 (9m1)				
			Gerekend is met 50 % breuk (9m1)				
			Breuk verzamelen en vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn				
			inbegrepen				
			Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting,				
			inclusief stort en acceptatie kosten				
251312	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		18,00	I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij				
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd				
			Betreft vrijkomende materialen uit het werk volgens				
			bestekspost 251311 (9m1) en 251313 (9m1)				
		9.	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van	m3		0,75	L
			schraal beton (0,04 m³/m)				
		. 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht	st		18,00	I
251313	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st		9,00	I
			Leveren trottoirband 130/150 x 250mm recht.				
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij				
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.				
		. 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		9,00	L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
2514			<u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 180/200 x 250</u>				
251410	831799		Opnemen trottoirbanden 180/200 x 250mm in bt., (herg)	m	6,00	F	
			Betreft: herstel 180/200 x 250 in bt .ivm verwijderen				
			boomwortels.				
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspiegel waar				
			stobben zijn verwijderd.				
251411	831711		Opbreken betonbanden.	m		6,00	I
			Situering:t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij				
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd				
			Betreft: herstel trottoirbanden ivm verwijderen				
			boomwortels.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m³/ beton				
		. 6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		9	De vrijgekomen trottoirbanden 180/200 vervoeren en	ton		0,40	I
			verwerken volgens bps 251412 (3m1)				
			Gerekend is met 50 % breuk (3m1)				
			Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting,				
			inclusief stort en acceptatie kosten				
251412	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		6,00	I
			Situering:t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij				
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd				
			Betreft vrijkomende materialen uit het werk,				
			volgens bestekspostnr. 251411 (3m1) en 251413 (3m1)				
		9.	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van	m3		0,30	L
			schraal beton (0,045 m³/m)				
		. 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm recht	st		6,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251413	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st		3,00 I
			Trottoirband 180/200 x 250mm recht.			
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij			
			boomspegel waar stobben zijn verwijderd.			
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		3,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
2515			<u>Herstel kantopsluiting trottoirband 115/225x250 RWS</u>			
251510	831799		Opnemen trottoirbanden 115/225x250 RWS in bt., (herg)	m	6,00 F	
			Betreft: herstel 115/225x250mm RWS in bt .ivm			
			verwijderen boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
251511	831711		Opbreken betonbanden.	m		6,00 I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij			
			boomspegel waar stobben zijn verwijderd			
			Betreft: herstel trottoirbanden ivm verwijderen			
			boomwortels.			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m³/m beton			
		.9. . . .	Trottoirbanden 115/225 x 250 mm	ton		0,40 I
		9	De vrijgekomen trottoirbanden 115/225 vervoeren en			
			verwerken volgens bp 251512 (3m1)			
			Gerekend is met 50 % breuk (3m1)			
			Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting,			
			inclusief stort en acceptatie kosten			
251512	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		6,00 I
			Aanbr. trottoirb. 115/225 x 250mm recht in bt.			
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij			
			boomspegel waar stobben zijn verwijderd			
			Betreft vrijkomende materialen uit het werk,			
			volgens bestekspostnr. 251511 (3m1) en 251513 (3m1)	m3		0,30 L
		9.	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van			
			schraal beton (0,05 m³m)	st		6,00 I
		.9. . . .	Profiel 115/225 x 250 mm recht			
251513	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st		3,00 I
			Trottoirband 115/225 x 25mm0 recht.			
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij			
			boomspegel waar stobben zijn verwijderd			
		.9. . . .	Profiel 115/225 x 250 mm	st		3,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
2516			<u>Herstellen kantopsluiting geleideband 60/120x200mm</u>			
251610	831799		Opnemen geleideband 60/120x200mm in bt., (herg)	m	18,00 F	
			Betreft: herstel 60/120x200mm in bt .ivm verwijderen			
			boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251611	831711		Opbreken betonbanden.	m		18,00 I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde fietspad nabij			
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd			
			Betreft: herstel geleidebanden ivm verwijderen			
			boomwortels.			
		.9. . . .	Betonband: profiel 60/120 x 200mm (geleideband)			
		9	De vrijgekomen geleidebanden 60/120 vervoeren en	ton		0,40 I
			verwerken volgens bp 251612 (9m1)			
			Gerekend is met 50 % breuk (9m1)			
			Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting,			
			inclusief stort en acceptatie kosten			
251612	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		18,00 I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde fietspad nabij			
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd			
			Betreft vrijkomende materialen uit het werk,			
			volgens bestekspostnr. 251611 (9m1) en 251613 (9m1)			
		9.	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van	m3		0,72 L
			schraal beton (0,04 m³m)			
		.9. . . .	Profiel 60/120x200mm recht	st		18,00 I
251613	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st		9,00 I
			Opsluitband 60/120 x 200 recht.			
		.9. . . .	Profiel 60/120 x 200 mm	st		9,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
2517			<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 60x200</u>			
251710	831799		Opnemen opsluitbanden 60x200mm, (herg)	m	18,00 F	
			Betreft: herstel opsluitbanden 60x200mm .ivm			
			verwijderen boomwortels.			
			Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspiegel waar			
			stobben zijn verwijderd.			
251711	831711		Opbreken betonbanden.	m		18,00 I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs			
			erfgrens nabij boomspiegel waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Betreft: herstel opsluitbanden ivm verwijderen			
			boomwortels.			
		.9. . . .	Opsluitbanden 60x200mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken	ton		1,00 I
			volgens bp 251712 (9m1)			
			Gerekend is met 50 % breuk (9m1)			
			Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door			
			bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting,			
			inclusief stort en acceptatie kosten			
251712	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		18,00 I
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs			
			erfgrens nabij boomspiegel waar stobben zijn			
			verwijderd			
			Betreft vrijkomende materialen uit het werk,			
			volgens bestekspostnr. 251711 (9m1) en 251713 (9m1)			
		2.	Op zandbed			
		.9. . . .	Opsluitbanden 60x200mm recht	st		18,00 I
251713	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st		9,00 I
			Opsluitband 60x200mm recht.			
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs			
			erfgrens nabij boomspiegel waar stobben zijn			
			verwijderd.			
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st		9,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2518			<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 80x200mm</u>			
251810	831799		Opnemen opsluitbanden 80x200mm, (herg) Betreft: herstel opsluitbanden 80x200mm .ivm verwijderen boomwortels. Situering: t.p.v. bestrating rondom boomspegel waar stobben zijn verwijderd.	m	18,00 F	
251811	831711		Opbreken betonbanden. Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs erfgrens nabij boomspegel waar stobben zijn verwijderd Betreft: herstel opsluitbanden ivm verwijderen boomwortels.	m		18,00 I
		.9.	Opsluitbanden 80x200mm	ton		1,00 I
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken volgens bp 251812 (9m1) Gerekend is met 50 % breuk (9m1) Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting, inclusief stort en acceptatie kosten			
251812	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs erfgrens nabij boomspegel waar stobben zijn verwijderd Betreft vrijkomende materialen uit het werk, volgens bestekspostnr. 251811 (9m1) en 251813 (9m1)	m		18,00 I
		2.	Op zandbed	st		18,00 I
		.9.	Opsluitbanden 80x200mm recht			
251813	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Opsluitband 80x200mm recht. Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan en langs erfgrens nabij boomspegel waar stobben zijn verwijderd.	st		9,00 I
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st		9,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
2519			<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 100x200mm</u>			
251910	831711		Opbreken betonbanden. Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij boomspegel waar stobben zijn verwijderd Betreft: herstel opsluitbanden ivm verwijderen boomwortels.	m	6,00 F	
		.9.	Opsluitbanden 100x200mm	ton		1,00 I
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken volgens bp 251911 (3m1) Gerekend is met 50 % breuk (3m1) Overige vrijgekomen materialen afvoeren naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting, inclusief stort en acceptatie kosten			
251911	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij boomspegel waar stobben zijn verwijderd Betreft vrijkomende materialen uit het werk, volgens bestekspostnr. 251910 (3m1) en 251813 (3m1)	m		6,00 I
		2.	Op zandbed	st		6,00 I
		.9.	Opsluitbanden 100x200mm recht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
251912	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st			3,00	I
			Opsluitband 100x200 recht.					
			Situering: t.p.v. kantopsluiting zijde rijbaan nabij					
			boomspiegel waar stobben zijn verwijderd.					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			3,00	L
		1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			BIJZONDERE VOORZIENINGEN Alle werkzaamheden dienen volgens het Curatief Meldingen Systeem uitgevoerd te worde			
31			TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID			
311			AANBRENGEN RIJPLATEN			
3110			<u>Aanbrengen Rijplatenbaan</u>			
311010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 0 tot 6 m. Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de breedte richting toepassen 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	m	6,00 F	
311020	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 6 tot 12 m Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de breedte richting toepassen 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	m	10,00 F	6,00 I
311030	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 12 m of meer Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de breedte richting toepassen 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: Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	110,00 F	10,00 I
311040	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 0 tot 6 m. Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de lengte richting toepassen 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	m	6,00 F	110,00 I
311050	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 6 tot 12m Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de lengte richting toepassen 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	m	12,00 F	2,00 I
				st		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311060	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 12 m of meer Met materiaal van de aannemer Rijplaten in de lengte richting toepassen 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: Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	210,00 F	
312			INSTANDHOUDEN RIJPLATEN			
3120			<u>Instandhouden Rijplatenbaan</u>			
312010	101499		Instandhouden rijplaten 0 tot 6 m Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311010 Lengte 0 tot 6 m Rijplaten in de breedte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	6,00 F	
312020	101499		Instandhouden rijplaten 6 tot 12 m Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311020 Lengte 6 tot 12 m Rijplaten in de breedte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	10,00 F	
312030	101499		Instandhouden rijplaten 12 m of meer Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311030 Lengte 12 m of meer Rijplaten in de breedte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	110,00 F	
312040	101499		Instandhouden rijplaten 0 tot 6 m Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311040 Lengte 0 tot 6 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	6,00 F	
312050	101499		Instandhouden rijplaten 6 tot 12 m Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311050 Lengte 6 tot 12 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	12,00 F	
312060	101499		Instandhouden rijplaten 12 m of meer Betreft rijplaten aangebracht conform bestekspost 311060 Lengte 12 m of meer Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	210,00 F	
313			VERWIJDEREN RIJPLATEN			
3130			<u>Verwijderen Rijplatenbaan</u>			
313010	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 0 tot 6 m 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311010	m	6,00 F	
						70,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313020	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 6 tot 12 m Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311020	m	10,00	F
313030	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 12 m of meer Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311030	m	110,00	F
313040	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 0 tot 6 m Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311040	m	6,00	F
313050	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 6 tot 12 m Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311050	m	12,00	F
313060	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten 12 m of meer Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311060	m	210,00	F
314			COMMUNICATIE			
3140			<u>Communicatie belanghebbenden</u>			
314010	102399		Communicatie belanghebbenden Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de belanghebbenden middels: - Het schriftelijk informeren van circa 100 omwonenden en belanghebbenden Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.25.05 deel 3 van het bestek.	keer	44,00	F
315			VERWERKEN GEGEVENS IN GEOVISIA			
3150			<u>Registratie werkzaamheden</u>			
315010	515599		Verwerken gegevens in Geovisia Het verwerken van gegevens in geovisia. Gerekend met gemiddeld 1 aanpassing per boom. 1 aanpassing zijn gemiddeld 5 muisklikken.	st	880,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			OPLOSSEN CALAMITEITEN Betreft: werkzaamheden binnen en buiten kantoortijden. Opdrachten worden via CMS/telefoon verstrekt, administratieve afhandeling via CMS en Geovisia. Gedurende calamiteiten vindt frequent overleg plaats op basis van nut en noodzaak Minimaal beschikbaar: Het inzetten van een team dat direct inzetbaar is om 10 tallen bomen tegelijk veilig te stellen binnen gestelde termijnen conform besteksnummer 411010			
41			GARANDEREN BEREIKBAARHEID			
411			BEREIKBAARHEID			
411010	100599		Garanderen bereikbaarheid Van de aannemer wordt verwacht dat deze 24/7 bereikbaar is bij calamiteiten dat deze personeel en materieel beschikbaar heeft om te reageren binnen de gevraagde reactietijden.	week	104,00	F
42			Calamiteit 1: DIRECT GEVAAR VEILIG STELLEN Reactietijd: 2 uur. Betreft situatie(s) waarbij bomen en/of takken zijn omgevallen en/of afgebroken of dreigen om te vallen of af te breken en daardoor de veiligheid van mensen en dieren in het geding komt en /of er een reëel risico is op schade aan objecten van de gemeente of derden. Tijd van uitvoeren: Periode A: tussen 7 en 19 uur Periode B: tussen 19 en 7 uur en zaterdagen Periode C: zon- en feestdagen			
421			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:			
			Tijd van uitvoeren 7 tot 19 uur			
4211			<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>			
421110	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: met diploma ETW inclusief motorkettingzaag (materieel). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ETW inclusief motorkettingzaag (materieel).	uur	286,00	F
421120	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen	uur	11,00	F
421130	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Assistent groenvoorzieningen algemeen	uur	11,00	F
421140	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Minimaal ECC 2 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. (materieel)	uur	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421150	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 3 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag.(materieel)			
421160	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: calamiteiten coordinator			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: calamiteiten coordinator			
4212			<u>Inzet materieel in periode A</u>			
421210	100599		Inzetten transportbus	uur	220,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.			
421220	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	44,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.			
421230	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	33,00	F
			Inzetten van een vrachtauto, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . .	Met hoogwerkinstallatie			
421240	100599		Inzetten telescoopkraan	uur	11,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft 60 ton telescoopkraan			
421250	100599		Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 28 m			
			zelfrijdend			
421260	100599		Inzetten zaagkop met houtklem	uur	39,00	F
			Betreft: Inzetten zaagkop met houtklem waarmee op			
			hoogte gewerkt wordt			
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft: zaagkop met houtklem waarmee op hoogte			
			gewerkt kan worden			
421270	100599		Inzetten stobben frees	uur	6,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft inzet stobben frees			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421280	100599		Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	39,00	F
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter en een reikwijdte van 25 meter. Met een			
			maximale last van 6 ton.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden.			
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter			
4213			<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>			
421310	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	132,00	F
			Inzetten van een vrachtauto 6x4, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.1.	Zelflossend			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
421320	100518		Inzetten van een tractor.	uur	44,00	F
			Inzetten van een tractor.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Hulpvoorzieningen: versnipperaar			
421330	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	17,00	F
			Inzetten van een incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
421340	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	17,00	F
			Inzetten van een DD-Velkop/klem incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
421350	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	11,00	F
			Betreft: Inzetten van een wiellader.			
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bakinhoud: ten minste 2 m3			
4214			<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>			
			T.b.s. verkeersploeg bestaande uit minimaal twee			
			medewerkers, voertuig met aanhanger en materiaal.			
421410	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen			
421420	100501		Inzetten van werknemer.	uur	6,00	F
			Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen met minimaal het diploma			
			verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers:ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen met minimaal het diploma			
			verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421430	100599		Inzetten transportbus	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. verkeersmaatregelen			
421440	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. verkeersmaatregelen			
4215			<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>			
421510	515599		Verwerken gegevens in Geovisia	st	22,00	F
			Het verwerken van gegevens in geovisia. Vastleggen			
			actuele situatie, uitgevoerde werkzaamheden,			
			eindsituatie en vervolgacties met behulp van			
			smartphone of tablet.			
			Per boom.			
431			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE B:			
			Tijd van uitvoeren 19 tot 7 uur en zaterdagen			
4311			<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode B</u>			
431110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	88,00	F
			Werknemers: met diploma ETW inclusief			
			motorkettingzaag (materieel).			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ETW inclusief motorkettingzaag			
			(materieel).			
431120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			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):			
			Groenvoorzieningen algemeen			
		.1. . . .	Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
431130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: Assistent groenvoorzieningen algemeen			
431140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 2 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag. (materieel)			
431150	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 3 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag.(materieel)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
431160	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			Werknemers: calamiteiten coordinator			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . . .	Werknemers: calamiteiten coordinator			
4312			<u>Inzet materieel in periode B</u>			
431210	100599		Inzetten transportbus	uur	39,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.			
431220	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	22,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.			
431230	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	6,00	F
			Inzetten van een vrachtauto, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 9. . . .	Met hoogwerkinstallatie			
431240	100599		Inzetten telescoopkraan	uur	6,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft 60 ton telescoopkraan			
431250	100599		Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 28 m			
			zelfrijdend			
431260	100599		Inzetten zaagkop met houtklem	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten zaagkop met houtklem waarmee op			
			hoogte gewerkt wordt			
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft: zaagkop met houtklem waarmee op hoogte			
			gewerkt kan worden			
431270	100599		Inzetten stobben frees	uur	6,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft inzet stobben frees			
431280	100599		Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	6,00	F
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter en een reikwijdte van 25 meter. Met een			
			maximale last van 6 ton.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden.			
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter			
4313			<u>Afvoeren takken en stammen in periode B</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
431310	100516	. 4. 1. 1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto 6x4, incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	22,00	F
431320	100518	. 1.	Inzetten van een tractor. Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: versnipperaar	uur	6,00	F
431330	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	6,00	F
431340	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een DD-Velkop/klem incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	6,00	F
431350	100517	. 4.	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 2 m3	uur	6,00	F
4314			<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode B</u> T.b.s. verkeersploeg bestaande uit minimaal twee medewerkers, voertuig met aanhanger en materiaal.			
431410	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen	uur	6,00	F
431420	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.	uur	6,00	F
431430	100599	. .	Inzetten transportbus Betreft: Inzetten van een transportbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. verkeersmaatregelen	uur	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
431440	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. verkeersmaatregelen			
4315			<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode B</u>			
431510	515599		Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00	F
			Het verwerken van gegevens in geovisia. Vastleggen			
			actuele situatie, uitgevoerde werkzaamheden,			
			eindsituatie en vervolgacties met behulp van			
			smartphone of tablet.			
			Per boom.			
441			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE C:			
			Tijd van uitvoeren zon- en feestdagen			
4411			<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode C</u>			
441110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	22,00	F
			Werknemers: met diploma ETW inclusief			
			motorkettingzaag (materieel).			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ETW inclusief motorkettingzaag			
			(materieel).			
441120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	6,00	F
			Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
441130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	6,00	F
			Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen			
441140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 2 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag. (materieel)			
441150	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 3 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag.(materieel)			
441160	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: calamiteiten coordinator			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Werknemers: calamiteiten coordinator			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
441210	100599		Inzetten transportbus	uur	44,00	F	
			Betreft: Inzetten van een transportbus				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en				
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.				
441220	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00	F	
			Betreft: Inzetten van een transportbus met				
			aanhangwagen.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en				
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.				
441230	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	55,00	F	
			Inzetten van een vrachtauto, incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	Met hoogwerkinstallatie				
441240	100599		Inzetten telescoopkraan	uur	6,00	F	
			incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Betreft 60 ton telescoopkraan				
441250	100599		Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00	F	
			incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 28 m				
			zelfrijdend				
441260	100599		Inzetten zaagkop met houtklem	uur	6,00	F	
			Betreft: Inzetten zaagkop met houtklem waarmee op				
			hoogte gewerkt wordt				
			incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Betreft: zaagkop met houtklem waarmee op hoogte				
			gewerkt kan worden				
441270	100599		Inzetten stobben frees	uur	6,00	F	
			incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
			Betreft inzet stobben frees				
441280	100599		Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	6,00	F	
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van				
			29 meter en een reikwijdte van 25 meter. Met een				
			maximale last van 6 ton.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden.				
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van				
			29 meter				
4413			<u>Afvoeren takken en stammen in periode C</u>				
441310	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	6,00	F	
			Inzetten van een vrachtauto 6x4, incl bediening.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
441320	100518		Inzetten van een tractor.	uur	6,00	F
			Inzetten van een tractor.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Hulpvoorzieningen: versnipperaar			
441330	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	6,00	F
			Inzetten van een incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
441340	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	6,00	F
			Inzetten van een DD-Velkop/klem incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
441350	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een wiellader.			
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bakinhoud: ten minste 2 m3			
4414			<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode C</u>			
			T.b.s. verkeersploeg bestaande uit minimaal twee			
			medewerkers, voertuig met aanhanger en materiaal.			
441410	100501		Inzetten van werknemer.	uur	6,00	F
			Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen			
441420	100501		Inzetten van werknemer.	uur	6,00	F
			Werknemers: ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen met minimaal het diploma			
			verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Werknemers:ten behoeve van het toepassen van			
			verkeersmaatregelen met minimaal het diploma			
			verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.			
441430	100599		Inzetten transportbus	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. verkeersmaatregelen			
441440	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. verkeersmaatregelen			
4415			<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode C</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441510	515599		Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00	F
			Het verwerken van gegevens in geovisia. Vastleggen			
			actuele situatie, uitgevoerde werkzaamheden,			
			eindsituatie en vervolgacties met behulp van			
			smartphone of tablet.			
			Per boom.			
45			Calamiteit 2: HINDERGEVEND HOUT RUIMEN			
			Reactietijd: 2 uur. Betreft omgevallen bomen en			
			afgebroken takken op de rijbaan, op fietspaden, op het			
			trottoir of op parkeerplaatsen			
			Tijd van uitvoeren:			
			Periode A: tussen 7 en 19 uur			
451			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:			
			Tijd van uitvoeren 7 tot 19 uur			
4511			<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>			
451110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	33,00	F
			Werknemers: met diploma ETW inclusief			
			motorkettingzaag (materieel).			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: met diploma ETW inclusief			
			motorkettingzaag (materieel).			
451120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen			
451130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: Assistent groenvoorzieningen algemeen			
451140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 2 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag. (materieel)			
451150	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: Minimaal ECC 3 (European Chainsaw)			
			inclusief motorkettingzaag.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief			
			motorkettingzaag.(materieel)			
451160	100501		Inzetten van werknemer.	uur	11,00	F
			Werknemers: calamiteiten coordinator			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Werknemers: calamiteiten coordinator			
4512			<u>Inzet materieel in periode A</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
451210	100599		Inzetten transportbus Betreft: Inzetten van een transportbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.	uur	66,00	F
451220	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen Betreft: Inzetten van een transportbus met aanhangwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.	uur	11,00	F
451230	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 .9. Met hoogwerkinstallatie	uur	33,00	F
451240	100599		Inzetten telescoopkraan incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft 60 ton telescoopkraan	uur	17,00	F
451250	100599		Inzetten hoogwerker 28 m incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft hoogwerker tot een hoogte van 28 m zelfrijdend	uur	11,00	F
451260	100599		Inzetten zaagkop met houtklem Betreft: Inzetten zaagkop met houtklem waarmee op hoogte gewerkt wordt incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: zaagkop met houtklem waarmee op hoogte gewerkt kan worden	uur	17,00	F
451270	100599		Inzetten stobben frees incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft inzet stobben frees	uur	11,00	F
4513			<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>			
451310	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto 6x4, incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	11,00	F
451320	100518		Inzetten van een tractor. Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: versnipperaar	uur	17,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
451330	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	11,00	F
451340	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een DD-Velkop/klem incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	11,00	F
451350	100517	. 4.	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 2 m3	uur	11,00	F
4514			<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u> T.b.s. verkeersploeg bestaande uit minimaal twee medewerkers, voertuig met aanhanger en materiaal.			
451410	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen	uur	11,00	F
451420	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.	uur	6,00	F
451430	100599		Inzetten transportbus Betreft: Inzetten van een transportbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. verkeersmaatregelen	uur	6,00	F
451440	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen Betreft: Inzetten van een transportbus met aanhangwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. verkeersmaatregelen	uur	11,00	F
4515			<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>			
451510	515599	. .	Verwerken gegevens in Geovisia Het verwerken van gegevens in geovisia. Vastleggen actuele situatie, uitgevoerde werkzaamheden, eindsituatie en vervolgacties met behulp van smartphone of tablet. Per boom.	st	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
46			Calamiteit 3: OVERIG HOUT RUIMEN Reactietijd: Reactietijd: 24 uur. Betreft omgevallen bomen en loshangende takken in bomen. Tijd van uitvoeren: Periode A: tussen 7 en 19 uur			
461			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A: Tijd van uitvoeren 7 tot 19 uur			
4611			<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>			
461110	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: met diploma ETW inclusief motorkettingzaag (materieel). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ETW inclusief motorkettingzaag (materieel).	uur	17,00	F
461120	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen	uur	17,00	F
461130	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Assistent Groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Assistent groenvoorzieningen algemeen	uur	17,00	F
461140	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Minimaal ECC 2 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. (materieel)	uur	11,00	F
461150	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Minimaal ECC 3 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag.(materieel)	uur	11,00	F
461160	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: calamiteiten coordinator Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: calamiteiten coordinator	uur	11,00	F
4612			<u>Inzet materieel in periode A</u>			
461210	100599		Inzetten transportbus Betreft: Inzetten van een transportbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.	uur	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
461220	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	11,00	F
			Betreft: Inzetten van een transportbus met			
			aanhangwagen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Ten behoeve van het vervoer van werknemers en			
			materieel t.b.v. het zagen/vellen van takken en bomen.			
461230	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	11,00	F
			Inzetten van een vrachtauto, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . .	Met hoogwerkinstallatie			
461240	100599		Inzetten telescoopkraan	uur	11,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft 60 ton telescoopkraan			
461250	100599		Inzetten hoogwerker 28 m	uur	11,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft hoogwerker tot een hoogte van 28 m			
			zelfrijdend			
461260	100599		Inzetten zaagkop met houtklem	uur	11,00	F
			Betreft: Inzetten zaagkop met houtklem waarmee op			
			hoogte gewerkt wordt			
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft: zaagkop met houtklem waarmee op hoogte			
			gewerkt kan worden			
461270	100599		Inzetten stobben frees	uur	11,00	F
			incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Betreft inzet stobben frees			
461280	100599		Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	11,00	F
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter en een reikwijdte van 25 meter. Met een			
			maximale last van 6 ton.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden.			
			Betreft: Inzet verreiker met een maximale hefhoogte van			
			29 meter			
4613			<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>			
461310	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	11,00	F
			Inzetten van een vrachtauto 6x4, incl bediening.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.1. . . .	Zelflossend			
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
461320	100518		Inzetten van een tractor.	uur	17,00	F
			Inzetten van een tractor.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: versnipperaar			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
461330	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	11,00	F
461340	100513	. 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten van een DD-Velkop/klem incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	11,00	F
461350	100517	. 4.	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 2 m3	uur	11,00	F
4614			<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u> T.b.s. verkeersploeg bestaande uit minimaal twee medewerkers, voertuig met aanhanger en materiaal.			
461410	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen	uur	11,00	F
461420	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Werknemers: ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers:ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregelen met minimaal het diploma verkeersregelaar en certificaat CROW 96b.	uur	6,00	F
461430	100599		Inzetten transportbus Betreft: Inzetten van een transportbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. verkeersmaatregelen	uur	6,00	F
461440	100599		Inzetten transportbus met aanhangwagen Betreft: Inzetten van een transportbus met aanhangwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van het vervoer van werknemers en materieel t.b.v. verkeersmaatregelen	uur	11,00	F
4615			<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>			
461510	515599	. .	Verwerken gegevens in Geovisia Het verwerken van gegevens in geovisia. Vastleggen actuele situatie, uitgevoerde werkzaamheden, eindsituatie en vervolgacties met behulp van smartphone of tablet. Per boom.	st	44,00	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.	keer	10,00	F
			Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een			
			verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van			
			actualisatie vaste en tijdelijke rust- en verblijfsplaatsen.			
			Uitvoering op aanwijs van directie.			
			Betreft jaarlijkse uitdraai met actuele gegevens uit de			
			NDFF.			
			Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te			
			worden bij de NDFF door de opdrachtnemer.			
			Betreft een verkennde inventarisatie			
			Registratie en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage waarbij de datum en de locatie van de			
			Beschermde soort is aangetroffen.			
			De locatie terstond markeren volgens bestekspostnr:			
			501130			
			De checklist indienen bij de directie			
501120	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	572,00	F
			Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een			
			verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van			
			Betreft: quick scan alvorens rooi of			
			snoeiwerkzaamheden van start gaan.			
			Registratie soort informatie dienen middels het invoer			
			portaal NDFF te worden geregistreerd.			
			De locatie terstond markeren volgens bestekspostnr:			
			501130			
			De checklist indienen bij de directie			
501130	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	44,00	F
			Markeren rust- en verblijfsplaatsen naar aanleiding van			
			verkennd 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 soorten 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 soorten direct na			
			laatste handeling van elke ronde, de stokken opruimen			
		.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
501140	640503	. 9.2.	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkenndend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden volgens Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen. Middel in overleg met de directie Met materiaal van de aannemer	st	11,00	F
501150	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. Een en ander in overleg met directie overeen te komen.	keer	10,00	F
501160	645001	. .	Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde flora-inventarisatie. Uitvoering op aanwijs van directie. Betreft: quick scan alvorens rooi of snoeiwerkzaamheden van start gaan. Registratie soort informatie dienen middels het invoer portaal NDFF te worden geregistreerd. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Een en ander in overleg met directie overeen te komen.	keer	572,00	F
501170	645201	. 3.2.	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. Door middel van lint ca. 1,0 m uit de locatie. Met materiaal van de aannemer	st	6,00	F
501180	645203	. 9.2.	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkenndend 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	6,00	F
501190	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	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			VERKEERSMAATREGELEN Verkeersmaatregelen op basis van CROW Publicatie 96b, Handboek wegafzettingen.			
81			VOETPADEN			
811			STATIONAIRE AFZETTING			
8111			<u>Naast voetpad</u>			
811110	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 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1101a of 1101b. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
8112			<u>Direct naast voetpad</u>			
811210	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 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1101a of 1101b. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
8113			<u>Vanaf of op voetpad</u>			
811310	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 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1102a of 1102b. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
8114			<u>Op volledig voetpad</u>			
811410	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 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen' figuurnummer 1103a of 1103b zonder omleiding. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
811420	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. 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	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811430	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	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			
82			FIETSPADEN			
820			STATIONAIRE AFZETTING			
8210			<u>Naast fietspad</u>			
821010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F
			Ten behoeve van: werken (direct) naast fietspad of fietsbromfietspad 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			
8211			<u>Direct naast fietspad</u>			
821110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F
			Ten behoeve van: werken (direct) naast fietspad of fietsbromfietspad 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			
8212			<u>Vanaf of op fietspad</u>			
821210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F
			Ten behoeve van: werken op fietspad of fietsbromfietspad 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			
8213			<u>Op volledige fietspad</u>			
821310	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00	F
			Ten behoeve van: werken over de volle breedte van fietspad of fietsbromfietspad 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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821320	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00	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			
821330	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00	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			
83			ERFTOEGANGSWEGEN			
831			STATIONAIRE AFZETTING			
8311			<u>Naast de rijbaan</u>			
831110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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 _{wu} = 30			
			km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
831120	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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 1202b.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30			
			km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
8312			<u>Direct naast de rijbaan</u>			
831210	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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: V _{wu} = 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
831220	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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: Vwiu = 30			
			km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
8313			<u>Vanaf of op de rijbaan</u>			
831310	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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) = 30km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1205.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
831320	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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: Vwiu = 30			
			km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
84			GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN			
841			STATIONAIRE AFZETTING			
8411			<u>Naast de rijbaan</u>			
841110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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: Vwiu = 50			
			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
841120	620202	. 9. 2. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. 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. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841130	620203	. 9. 3. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. 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. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301d. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841140	620202	. 9. 3. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. 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. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301c. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841150	620203	. 9. 2. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. 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) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301d. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841160	620202	. 9. 2. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. 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) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1301c. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
841170	620203	. 9. 2. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaan breedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1302b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841180	620202	. 9. 2. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Tijdsduur: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1302a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
8412			<u>Direct naast de rijbaan</u>			
841210	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 (Vmax) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841220	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 (Vmax) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841230	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 (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
841240	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 (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1303a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841250	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 (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1304b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841260	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: meer dan 2 uur. Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of 80km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1304a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
8413			<u>Vanaf of op de rijbaan</u>			
841310	620203	. 9. 3. 2	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 (Vmax) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306c. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
841320	620202	. 9. 3. 2	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 (Vmax) = 50km/h. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
841330	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met			
			versmalling tot 1 rijstrook.			
			Tijdsduur: meer dan 2 uur.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of 80km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306c.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50			
			km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
841340	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00	F
			Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met			
			versmalling tot 1 rijstrook.			
			Tijdsduur: meer dan 2 uur.			
			Maximum snelheid op weg (Vmax) = 60, 70 of 80km/h.			
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b			
			'Handboek wegafzetting' figuurnummer 1306b.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50			
			km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
841350	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	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			
841360	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00	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			
85			OMLEIDINGEN			
850			TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE			
8501			<u>Omlleidingsroute op fiets/voetpaden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850110	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110 .			
		.	Omleidingsroute op fiets(voet)paden.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		50,00
		.	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.			
850120	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110 .			
		.	Omleidingsroute op fiets(voet)paden.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00
		.	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
850130	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	2,00 F	
		.	Ten behoeve van: omleiding op fiets- en voetpaden.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110 .			
		.	Omleidingsroute op fiets(voet)paden.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00 L
		.	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.			
8502		.	<u>Omleidingsroute op enkelbaansweg</u>			
850210	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00 F	
		.	Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110 .			
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		50,00 L
		.	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850220	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr 870110			
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00
		.	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.			
850230	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	2,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op enkelbaansweg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr 870110			
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00
		.	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.			
8503		.	<u>Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850310	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
		.	(niet-autosnel)weg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110			
		.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		50,00
		.	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.			
850320	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
		.	(niet-autosnel)weg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110			
		.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00
		.	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
850330	620399	.	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	5,00	F
		.	Ten behoeve van: omleiding op dubbelbaans			
		.	(niet-autosnel)weg.			
		.	Omleidingsroute volgens tekening(en) opgesteld			
		.	volgens bestekspostnr. 870110			
		.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.			
		.	De route wordt aangegeven door: tijdelijke routeborden	st		60,00 L
		.	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.			
86		.	RIJDENDE AFZETTING			
860		.	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING			
8601		.	<u>Rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
860110	620499	.	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00	F
		.	Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen			
		.	rijdende afzetting op de rijbaan enkelbaansweg bij			
		.	dynamische werkzaamheden.			
		.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
		.	in Uitvoering' figuurnummer: Figuur 1222a of 1222b			
		.	(wegtype ETW binnen bebouwde kom)			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30			
		.	km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer			
860120	620499	.	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00	F
		.	Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen			
		.	rijdende afzetting op de rijbaan enkelbaansweg bij			
		.	dynamische werkzaamheden.			
		.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
		.	in Uitvoering' figuurnummer: Figuur 1222a of 1222b			
		.	(wegtype ETW binnen bebouwde kom) of Figuur 1323b			
		.	(wegtype GOW binnen bebouwde kom)			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50			
		.	km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer			
860130	620499	.	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00	F
		.	Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen			
		.	rijdende afzetting op de rijbaan enkelbaansweg bij			
		.	dynamische werkzaamheden.			
		.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
		.	in Uitvoering' figuurnummer: Figuur 1323b (wegtype			
		.	GOW binnen bebouwde kom).			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 70			
		.	km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer			
8602		.	<u>Rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
860210	620499		Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg	keer	150,00	F
			Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen			
			rijdende afzetting op de rijbaan op dubbelbaansweg			
			(niet-autosnel)weg bij dynamische werkzaamheden.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer: Figuur 1322b (wegtype			
			GOW binnen bebouwde kom)			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
860220	620499		Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg	keer	150,00	F
			Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen			
			rijdende afzetting op de rijbaan op dubbelbaansweg			
			(niet-autosnel)weg bij dynamische werkzaamheden.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer: Figuur 1322b (wegtype			
			GOW binnen bebouwde kom)			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 70			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
8603			<u>Rijdende afzetting vanaf of op voetpad</u>			
860310	620499		Toepassen rijdende afzetting op voetpaden	keer	150,00	F
			Ten behoeve van: dynamische werken op voetpad en in			
			voetgangersgebied met rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer: 1105a of 1105b			
			Met materiaal van de aannemer			
8604			<u>Rijdende afzetting vanaf of op fietspad</u>			
860410	620499		Toepas. rijdende afzetting fietspad of fiets-/bromfietspad	keer	150,00	F
			Ten behoeve van: dynamische werken op fietspad of			
			fiets-/bromfietspad met een versmalling, in een richting			
			bereden, met rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer: 1125a of 1125b			
			Met materiaal van de aannemer			
860420	620499		Toepas. rijdende afzetting fietspad of fiets-/bromfietspad	keer	150,00	F
			Ten behoeve van: dynamische werken op fietspad of			
			fiets-/bromfietspad met een versmalling, in twee			
			richtingen, met rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer: 1125a of 1126.			
			Met materiaal van de aannemer			
87			UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN			
870			MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELEN			
8701			<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
870110	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	30,00	F
870120	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	30,00	F
88			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
881			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8811			<u>Inzetten werknemers</u>			
881110	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: ECC 1 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 1 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	44,00	F
881120	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: ECC 2 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 1 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
881130	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ECC 3 (European Chainsaw) inclusief motorkettingzaag. Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	44,00	F
881140	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: european treeworker met benodigde materialen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: european treeworker met benodigde materialen	uur	44,00	F
881150	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van grondwerker, opperman. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: opperman	uur	44,00	F
881160	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van straatmaker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: straatmaker	uur	44,00	F
881170	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van uitvoerder/projectleider Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: uitvoerder/projectleider	uur	44,00	F
881180	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	44,00	F
881190	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van bomeninspecteur met BVC-certificaat Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: bomeninspecteur met BVC-certificaat	uur	44,00	F
8812			<u>Inzet materieel</u>			
881210	100599		Inzetten hoogwerker 16 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m zelfrijdend	uur	44,00	F
881220	100599		Inzetten hoogwerker 20 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m zelfrijdend	uur	44,00	F
881230	100599		Inzetten telescoopkraan incl bediening. Betreft 60 ton telescoopkraan	uur	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
881250	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	44,00	F	
			incl bediening.				
			Betreft: hydraulische graafmachine met sorteerknijper.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	hydraulische graafmachine met sorteerknijper.				
							
881260	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	44,00	F	
			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				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de detailtekeningen conform het boek "Standaarddetails gemeente Eindhoven Versie september 2023"
- 04 Op de werken betreffende CMS diensten is van toepassing "Beschrijving Curatieve Meldingen Systeem (CMS)" van de gemeente Eindhoven, meest recente versie.
- 05 Op het werk is de vigerende "Gedragscode soortenbescherming Gemeenten" van de Vereniging Stadswerk Nederland van toepassing.

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, behoudens besteksposten 910000 "Privaatrechtelijke vergoeding", 910200 "Opbrengsten vrijgekomen materialen" en 919990 "Korting" bij de éénmalige kosten.
Verrekening van besteksposten 919990 geschiedt niet volgens artikel 01.02.03 van de Standaard 2020, maar conform §42 lid 6 van de UAV2012, dus in de eerste en indien deze ontoereikend is, de volgende termijn(en).
Indien inschrijver gebruik maakt van de bestekspost 910200 en 919990 dient deze (in de open-begroting) onderbouwd te zijn.
Enkel bij een zeer duidelijke, begrijpelijke en transparante onderbouwing van bestekspost 919990 staat het de opdrachtgever vrij af te wijken van de wijze van verrekening, indien naar oordeel van de opdrachtgever de onderbouwing dit rechtvaardigt.

01 01 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich deelopdrachten (urgentie 2) binnen 20 werkdagen, ongeacht het tijdstip maar uitsluitend tijdens werkdagen, uitgevoerd te hebben.
- 02 Deelopdrachten dienen zonder onderbrekingen te worden afgerond in normale werktijden, tenzij anders overeengekomen in deelopdracht.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting bij het te laat uitvoeren van werkzaamheden € 250,- per dag, per deelopdracht. Het boetebedrag zal nooit het bedrag per deelopdracht overschrijden.
Zie bijlage "Beschrijving Curatieve Meldingen Systeem".
- 04 Stobben dienen binnen 5 werkdagen, na het verwijderen van de boom, verwijderd te worden. Inclusief het dichtstraten van de boomspiegel en herstellen van de omgeving.

HFD PAR ART LID

01 01 13 RESPONSTIJDEN BIJ DEELOPDRACHT SPOED

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na spoedopdracht (urgentie 1) aan te vangen met betreffende werkzaamheden ongeacht het tijdstip maar uitsluitend tijdens werkdagen.
- 02 Spoedopdrachten dienen zonder onderbrekingen te worden afgerond.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting bij het te laat uitvoeren van werkzaamheden € 250,- per dag, per deelopdracht afroep.
Het boetebedrag zal nooit het bedrag per deelopdracht overschrijden. Zie bijlage "Beschrijving Curatieve Meldingen Systeem".
- 04 Circa 10% van de hoeveelheid meldingen zullen spoed meldingen bedragen.

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 overschrijdt.
- 04 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 3 UAV2012 het recht voor de 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 openbegroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 01 Alle handleidingen beginnende met "Handleiding Borg 3 "zijn van toepassing en vrij te downloaden via www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole of <https://borg3.projectborg.nl/> (of de applicatie zelf).
In de handleidingen staat beschreven hoe de ON gebruik dient te maken van het kwaliteitsregistratie - systeem Borg3.
Om gebruik te kunnen maken van Borg3 dient de opdrachtnemer te beschikken over een computer met een internetverbinding en een internetbrowser (bijv. internet explorer). De webapplicatie van Borg3 is toegankelijk via <https://borg3.projectborg.nl/> je dient hiervoor wel een "bedrijfs" account aan te maken.
- 02 Elke termijn wordt declarabel gesteld als ON en OG de termijnstaat in Borg3 digitaal voor akkoord hebben aangemerkt en er is voldaan aan artikel 01.02.02 leden 03, 04 en 05 van dit bestek. (duidelijke verwerkingstekeningen, optelstaten zijn bijgevoegd). Indien deze ontbreken wordt de termijn niet declarabel gesteld.
Een declaratiestaat wordt aan de ON per mail toegezonden zodra de termijn kwantitatief wordt goedgekeurd door OG. Indien kwaliteit niet akkoord, dient herstel plaats te vinden, indien dit niet voor een volgende termijn danwel overeengekomen tijdstip kan geschieden behoudt de opdrachtgever het recht dit financieel in een volgende termijn te corrigeren (het onderdeel/de onderdelen waarop dit betrekking heeft) zonder in gebreke stelling.
- 03 Gemeente Eindhoven gebruikt Borg3 (internet-applicatie) ook als (betalings)registratiemiddel voor onderhavig contract (alle bestekken).
In het kader van betalingen danwel vorderingen, zijn onderstaande punten van belang:
- Verrekening van zekerheidsstelling (5% aannemingssom) indien van toepassing (keuzeveld Borg3, anders bankgarantie) geschiedt in de declaratiestaat al dan niet aanverwant aan een termijnstaat danwel (eind) afrekening;
- Mogelijke opeisbare vorderingen voortvloeiende uit het niet volledig of ten dele voldoen aan de Social Return verplichting, geschiedt in de declaratiestaat al dan niet aanverwant aan een termijnstaat danwel (eind) afrekening.
- Mogelijke overige opeisbare vorderingen, zijnde boetes of kortingen die in het bestek vermeld worden, geschiedt in de declaratie aanverwant aan een termijnstaat danwel (eind)afrekening.
- 05 Aanbrengen van hoofdriool, het aanvullen van betreffende sleuf, betreffende camera inspectie en inmeetgegevens ten behoeve van WION/revisie riool worden onafscheidelijk van elkaar in de termijn opgevoerd om te controleren of aan de bestekseisen is voldaan. Indien aannemer boven het riool verder werkt inzake funderingslagen van steenmengsel evenals asfalt welke in eenzelfde termijn vallen is dit geheel voor risico en rekening aannemer. Om risico's voor zowel aannemer als opdrachtgever te beperken, kan aannemer voor dit onderdeel (riool), direct na voltooiing met inachtneming van artikel 01.02.02 leden 03, 04 en 05 van dit bestek en eigen kwaliteitsborging, de directie hiervan specifiek schriftelijk inlichten, zodat controle op kwaliteit van het projectkwaliteitsplan inclusief kwaliteitsregistraties door afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage of een steekproef binnen 5 werkdagen kan geschieden.

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 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN 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 middels afwijkingsformulieren

- 01 De aannemer, uitvoeringscoördinator (UCO) of projectleider (PL) signaleren een afwijking ten opzichte van het bestek.
Naar aanleiding van bovenstaande afwijking maakt de aannemer zo snel en zo volledig mogelijk, digitaal in Borg3 een afwijking aan.
- 03 Na goedkeuring ON worden mogelijke financiële gevolgen van betreffende afwijking opgenomen in de besteksadministratie van Borg3 en na uitvoering opgevoerd in de volgende termijn.
- 04 Controle en betaalbaarstelling gaan volgens de bepalingen in dit bestek.
- 05 Afwijkingen met meer- en minderwerk worden 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, met uitzondering van situatie beschreven in artikel 01.35.01 lid 03 van dit bestek.

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.

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.
Bij aanvang bestek wordt afgerekend via Curam. De inschrijver dient rekening te houden met een verandering waarbij de verrekening via Borg 3 gaat lopen.
- 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 Per declaratiestaat (mail) dient een aparte factuur ingestuurd te worden met als bijlage de declaratie-email die hij voor betreffende factuur ontvangen heeft.
- 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 20 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**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 in de vorm van een bankgarantie maar volgens lid 04 van dit artikel.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**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.html>
- Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
- Veiligheids- en gedragsregels;
- Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
- Werken aan of bij hoogspanningslijnen (eindtermen)
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het realiseren van de tijdige (huis)aansluiting van de voor opdrachtgever benodigde aansluitingen van bijvoorbeeld, Openbare Verlichting, Verkeersregelinstallatie, pompen, waterleiding gasleiding binnen de faseringen die in dit bestek zijn bepaald. De aannemer kan geen beroep doen op verlenging van de oplevertermijn, verrekening, bijbetaling of enige andere vorm van financiële compensatie indien de aansluiting niet (tijdig) is gerealiseerd.

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:
* - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven;
- 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 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, voor 09:00 uur en na 16:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van wegen zoals aangegeven op tekening "9-16:00 uur wegen Eindhoven".
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 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 bestratingsmaterialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin 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 het beschrijvend document.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 Responstijd na spoedmelding, dit houdt in dat de aannemer op de eerst volgende werkdag na datum van de melding de werkzaamheden heeft uitgevoerd.
Responstijd na melding 20 werkdagen, dit houdt in dat de aannemer binnen 3 werkdagen na datum van de melding de werkzaamheden heeft uitgevoerd.
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 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 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, althans 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.
Aannemer is verplicht de instructies en aanwijzingen van de directie op te volgen (teneinde zo spoedig mogelijk alsnog goedkeuring te verkrijgen) zonder aanspraak op bijbetaling, meerwerk, bouwtijdverlenging, etc.

HFD PAR ART LID

01 13 09 CURATIEVE MELDINGEN SYSTEEM (CMS)

- 01 Het werk dient te starten
1) URGENTIE 1 : uiterlijk binnen 24 uur (op werkdagen) na toewijzing deelopdracht te zijn uitgevoerd.
2) URGENTIE 2 : uiterlijk binnen 20 werkdagen na toewijzing deelopdracht te zijn uitgevoerd.
- 02 Het werk dient zonder onderbreking afgerond te worden.
- 03 Na het gereedkomen van de deelopdracht wordt het werk binnen 10 werkdagen gekeurd. Deze keuring komt voor rekening van de gemeente Eindhoven. Bij goedkeuring worden de werkzaamheden declarabel gesteld. Bij afkeuring herstelt de Aannemer binnen 5 werkdagen de werkzaamheden voor eigen rekening. Een herkeuring volgt na de herstelmelding van de Aannemer.
- 04 De volgende kortingen worden door de opdrachtgever verrekend:
- per 3e (en eventuele volgende) keuring: € 50,- Deze kosten worden automatisch verrekend op de betreffende deelopdracht. Deze kosten worden verbeurd verklaard, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is. Deze korting heeft als maximum het bedrag van de deelopdracht.
- Bij overschrijding van de doorlooptijd van een deelopdracht bedraagt de korting bij het te laat starten van de werkzaamheden €150,- per werkdag, per deelopdracht. Deze korting heeft als maximum het bedrag van de deelopdracht. Deze kortingsclausule is eveneens van toepassing voor de hersteltermijn van een afgekeurde deelopdracht (5 werkdagen). De kortingsclausule is altijd van toepassing, tenzij anders is overeengekomen met de directie of een vertegenwoordiger ervan in de deelopdracht. Een korting kan niet leiden tot negatieve bedragen op de declaratiestaat. Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is. De opgelegde korting laat het recht van de opdrachtgever vergoeding voor de daadwerkelijk geleden schade te vorderen indien de daadwerkelijke schade het bedrag van de opgelegde korting overschrijdt.
- Indien een deelopdracht langer dan 30 dagen onafgebroken bij de aannemer ligt zonder dat uitvoering aan de deelopdracht wordt gegeven, of wanneer een deelopdracht méér dan vier keer is afgekeurd, dan kan de gemeente deze deelopdracht terugnemen en eventueel gunnen aan een andere aannemer buiten toepassing van de raamovereenkomst om. Consequenties: De eventuele werkzaamheden of leveranties die reeds zijn uitgevoerd door de Aannemer worden niet vergoed. Per teruggenomen deelopdracht wordt door de gemeente € 500,- in mindering gebracht op de declaratiestaten. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is. Eventuele kortingen voor herkeuring of overschrijding doorlooptijd komen hiermee te vervallen.
- 05 Door de afdeling Kwaliteitscontrole vindt een 100% keuring plaats op de uitgevoerde werkzaamheden zodra deze via CMS gereed gemeld zijn.

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

HFD PAR ART LID

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 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 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 17 11 Digitale begeleidingsbrieven transporten

- 01 ► Dit artikel heeft betrekking op transporten van:
GROND (aanvoer en afvoer):
 - Depot Nieuwe Achtse Heide (zie bijlage paragraaf 04 van Deel 2.1)
 - Grondbank De Kempen, Pastoor Thijssenlaan 43 te Sterksel
 - Grondlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapportZAND (aanvoer):
 - Zandlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapportTEELGROND (aanvoer)
 - Teelgrond locatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapportAFVOER BETON MATERIALEN naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting, die zich verplicht en verklaart om deze vrijgekomen (gewapende) beton producten na bewerking te verwerken in nieuw te leveren duurzame beton producten, t.b.v. een schone betonketen te behouden.
AFVOER MATERIALEN naar door bevoegd gezag erkende be- of eindverwerkingsinrichting.
- 02 ► Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA)
Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.
De weegbrug(en) op bovengenoemde stortlocatie(s) zijn volgens de EBA-standaard gekoppeld aan Afvalmelding (zie lid 03).
- 03 ► Webapplicatie Afvalmelding
Voor grondtransport van en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente Eindhoven gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente Eindhoven maakt voor deze ketenoplossing gebruik van de webapplicatie Afvalmelding van de firma Topcon Europe Positioning BV
- 04 ► Gebruik van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan Afvalmelding
Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan Afvalmelding. Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van Afvalmelding, dan dient te worden voldaan aan lid 06 t/m 10 van dit artikel.
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 11 van dit artikel.
- 05 ► Gegevens van de firma Topcon Positioning Netherlands :
Topcon Europe Positioning BV ten name van Topcon Positioning Netherlands
De Kronkels 14
3752 LM, Bunschoten-Spakenburg
Nederland
Tel. +31 33 299 29 39
www.topconpositioning.com
Kamer van Koophandel: 24379990
BTW - nummer: NL814458567B01
Afdeling Verkoop (voor verkoop en verlengingen)
E-mailadres: customerservice.nl@topcon.com

HFD PAR ART LID

Telefoonnummer: 033- 299 29 39 (optie 1 in het keuzemenu)
Afdeling Support (voor technische vragen en/of storingen)
E-mailadres: support.nl@topcon.com
Telefoonnummer: 033-299 29 39 (optie 2 in het keuzemenu).

- 06 ► **Abonnement Afvalmelding bij Topcon Positioning Netherlands**
Om met Afvalmelding te kunnen werken, dient de opdrachtnemer hiervoor een abonnement op Afvalmelding bij Topcon Positioning Netherlands te hebben. Het soort abonnement is afhankelijk van het totaal aantal begeleidingsbrieven op jaarbasis (Free, Basic, Standard of Pro licentie). De opdrachtnemer dient minimaal een Categorie A abonnement te hebben.
Bij het afsluiten van een abonnement op Afvalmelding is het verplicht een instructietraining van Topcon Positioning Netherlands te volgen om met de webapplicatie te kunnen werken (zie lid 10).
Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij Topcon Positioning Netherlands (zie lid 05).
- 07 ► **Grip-App**
Met de Grip-App van Topcon Positioning Netherlands kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen.
De Grip-App werkt alleen op Android- en Apple smartphones en niet op een gewoon (oud model) gsm-toestel, of ander besturingssysteem. Indien de vrachtwagen/chauffeur niet beschikt over desbetreffende smartphone, zal deze door de opdrachtnemer ter beschikking moeten worden gesteld (zie lid 08).
De Grip-App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store (Android) of App Store (iOS) en dient op de smartphone (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.
- 08 ► **Smartphone**
Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een smartphone, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:
- Eis: voor Android minimaal versie 5.0 en voor iOS minimaal versie 12.0.
- Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.
- Advies: Een schermresolutie van 800 x 480 pixels of hoger.
- Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.
De smartphone dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:
- Een lader om de smartphone in de vrachtwagen te kunnen opladen.
- Een houder om de smartphone in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.
- 09 ► **Mobiel internet data-abonnement**
De smartphone behorende bij het grondtransport (vrachtwagen/chauffeur) dient te zijn voorzien van een mobiel internet data-abonnement van 200 megabyte (MB) per maand of meer voor de uitwisseling van data met Afvalmelding. Het gaat hierbij om het verzenden en ontvangen van voornamelijk tekstbestanden.
- 10 ► **Instructie training voor werken met Afvalmelding en de Grip-App**
Om te kunnen werken met Afvalmelding en de Grip-App, dient de opdrachtnemer met zijn gebruiker(s) een instructietraining van Topcon Positioning Netherlands te volgen. Een instructie training duurt maximaal 4 uur en per training kunnen maximaal 5 deelnemers meedoen. De kosten voor een (instructie)training bedragen 495 euro per dagdeel van 4 uur. De kosten voor training(en) zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij Topcon Positioning Netherlands (zie lid 05).
- 11 ► **Gebruik van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem**
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan de volgende eisen:
- Het eigen systeem van de opdrachtnemer/transporteur dient te worden gekoppeld aan Afvalmelding volgens de EBA-standaard, zodat de (gegevens van) de begeleidingsbrieven, die in Afvalmelding worden aangemaakt, kunnen worden uitgewisseld met het eigen systeem en omgekeerd.
- Alle benodigde voorzieningen (waaronder koppelingen) om aan te sluiten aan de werkwijze van Gemeente Eindhoven, en om gegevens van Afvalmelding en/of de weegbrug(en) met het eigen systeem uit te kunnen wisselen en omgekeerd, dienen door de opdrachtnemer te worden gerealiseerd en zijn voor rekening van opdrachtnemer.
- Voor technische informatie over Afvalmelding en uitwisseling van gegevens volgens de EBA-standaard, kan contact worden opgenomen met Topcon Positioning Netherlands (zie lid 05 voor contactgegevens).

HFD PAR ART LID

01 17 12 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting (beton)

- 01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de standaard 2020. De taxatiekosten zullen in geval van schade in rekening worden gebracht bij de aannemer. De taxatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever als er geen schade is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07 van de standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken 500 euro (€500,-) per struik of vaste plant. Beschadiging toegebracht aan gazon en/of kruidenvegetatie 200 euro (€200,-) per m2. Schade aan asfalt melden. Afhandeling nog bekijken
- 04 De werkzaamheden dienen in relatie tot de directe omgeving schadevrij en veilig te worden uitgevoerd,
- 05 Onder schadevrij wordt tevens verstaan het voorkomen van schades (buurt)bomen en andere beplantingen alsmede het voorkomen van schade aan de groei- en standplaats. Met dit laatste wordt o.a. bedoeld bodemverdichting, bodem-cq toplaagverslemping en rij- en inslagspoeren etc.

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 coördinatietaken 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 20 KWALITEITSBORGING

HFD PAR ART LID

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 02 Item c. van artikel 01.20.02 van de Standaard 2020, vervalt en wordt vervangen door:
c. keuringsplan:
In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven alsmede de bedrijfs eigen normen van de aannemer. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen en de bedrijfseigen eisen wordt voldaan.
Per keuring of proef specificeren:
- bestekseis (norm en tolerantie);
- bedrijfseigeneis (norm en tolerantie);
- de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving);
- te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meet onnauwkeurigheid);
- datum met tijdstip en/of frequentie van de keuring.

01 20 03 Kwaliteitsregistratie

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 worden de kwaliteitsregistraties door aannemer gedigitaliseerd en overlegd door in te dienen in Borg3 bij betreffende termijn als bijlage bij de betreffende bestekspost..
Uit de naamgeving van het digitale document dient herleidbaar te zijn op welke termijn het betrekking heeft en wat de inhoud of het onderwerp van het document is. Bijvoorbeeld "T03_683140_certificaat betontegels 300x300x80.pdf"
- 02 Alle kwaliteitsregistraties volgens geaccepteerd keuringsplan van het verstrekte kwaliteitsplan die betrekking hebben op de opgevoerde besteksposten van de termijnstaat dienen door de aannemer digitaal toegevoegd te worden in Borg3 als bijlage bij de betreffende bestekspost..
Bijvoorbeeld "T03_F02_H02_verdichting grond rioolsleuf_R4-R5-R6.pdf", waarbij de T staat voor Termijn, F staat voor Fase, H staat voor Hoofdstuk van het bestek gevolgd door een tweecijferig nummer. R4, R5 en R6 zijn putnummers.

01 20 04 Controles en verificaties door de directie

- 01 De directie heeft een raamovereenkomst met KIWA-KOAC voor het bepalen van de verdichtingsgraad van verhardingslagen van steenmengsels en voor het vaststellen van de kwaliteit van de samenstelling en eigenschappen van het asfalt. Als bijlage is een verificatietabel opgenomen met de proeven welke de directie minimaal laat uitvoeren. Na het startoverleg wordt op basis van de planning van de aannemer en controle door KIWA-KOAC de verificatietabel definitief vastgesteld door de directie. Deze definitieve verificatietabel wordt tijdens het eerste bouwoverleg aan de aannemer ter beschikking gesteld. Voor deze proeven verstrekt de directie KIWA-KOAC opdracht. De aannemer roept de proeven af bij KIWA-KOAC. In de bijlage is de werkwijze beschreven. De proeven in de verificatietabel betreffen het minimaal aantal proeven dat de directie laat uitvoeren. In aanvulling op de verificatietabel kan de directie aanvullend meer en andere proeven laten uitvoeren.

01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemng van het werk.

- 02 Artikel 01.20.06 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Bij de opnemng van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 van de UAV2012 zal de aannemer de gegevens betrekken die zijn verkregen bij de kwaliteitsbeheersing van het werk door de aannemer volgens het door hem verstrekte en geaccepteerde kwaliteitsplan en deze verstrekken en indienen in Borg3.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 De prijzen zijn vast tot en met 31-12-2025. Per 1-1-2026 mag geïndexeerd worden.

Jaarlijkse indexatie van de prijzen per eenheid uit de inschrijfstaat op basis van de CBS index "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100, deelgebied 42/43: Grond-, weg- en waterbouw" uitgegeven door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Deze index is te vinden op de website www.cbs.nl.

De link naar de juiste webpagina is: StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100 (cbs.nl)

Opdrachtnemer dient een indexeringsverzoek uiterlijk op 1 november (voor het eerst uiterlijk 1 november 2025) van het lopende contractjaar en voorafgaande aan de ingangsdatum van de prijswijziging schriftelijk een gespecificeerd en rekenkundig onderbouwd voorstel te hebben gedaan dat door opdrachtgever schriftelijk moet worden bekrachtigd. Na goedkeuring door opdrachtgever worden geïndexeerde eenheidsprijzen, prijzen en tarieven per januari daaropvolgend (voor het eerst 1 januari 2026) toegepast.

Opdrachtnemer verstrekt bij de aanpassing van de eenheidsprijzen, prijzen en tarieven een geactualiseerde versie van het prijsinvulformulier en/of inschrijfstaat.

Voor de berekening wordt de volgende formule gehanteerd:

Eenheidsprijs bij verlenging = eenheidsprijs bij inschrijving x ('inputprijsindex bij verlenging' / 'inputprijsindex bij inschrijving')

Indien bij verlenging de 'inputprijsindex bij verlenging' nog niet bekend is, wordt hiervoor de laatst bekende inputprijsindex gehanteerd. Er wordt later niet op gecorrigeerd of met terugwerkende kracht verrekend.

De uitkomst van 'inputprijsindex bij verlenging' / 'inputprijsindex bij inschrijving' wordt afgerond op één decimaal.

De indexering wordt berekend op basis van de oorspronkelijke eenheidsprijzen conform inschrijving.

Er vindt geen indexering plaats over de staartposten.

Indien op het moment van indexeren de cijfers nog voorlopig zijn, worden deze voorlopige cijfers gehanteerd.

Als rekenvoorbeeld volgt hierbij de berekening van de indexering van een eenheidsprijs bij verlenging op 1 januari 2022.

De gehanteerde eenheidsprijs en inputprijsindexen zijn fictief en gelden alleen voor dit rekenvoorbeeld.

eenheidsprijs bij inschrijving: € 100,00

inputprijsindex bij verlenging = index "Grond-, weg- en waterbouw (GWW)" oktober 2021: 121,9

inputprijsindex bij inschrijving = index "Grond-, weg- en waterbouw (GWW)" januari 2020: 113,9

eenheidsprijs bij verlenging = € 100,00 x (121,9 / 113,9) = € 107,02

Verstrekte deelopdrachten worden niet geïndexeerd.

01 27 DUURZAAM**01 27 01 Duurzaamheid algemeen**

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met nieuwste normen e.d. en met veel minimumeisen 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: <https://www.pianoo.nl/nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen/productgroepen-en-mvi-criteria>)
- 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.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Criteria productgroepen: Transport, gebruik mobiele werktuigen en gereedschappen

19	Minimale eisen	2022	2023	2024	2025
	Werktuigen licht (tot 56 kW)	geen wijziging	stage IV	stage V	stage V + HVO100
	Werktuigen middel (56 kW tot 130 kW)	geen wijziging	stage IV	stage IV	stage V + HVO100
	Werktuigen zwaar (vanaf 130 kW)	geen wijziging	stage IV	stage IV	stage V + HVO100
	Personenvoertuigen	Euro 5	Euro 6	Euro 6	zero-emissie binnen de ring Euro 6 op en buiten de ring
	Vrachtwagens en transportmiddelen	Euro 5 gehele stad Euro 6 milieuzone	Euro 6	Euro 6	zero-emissie binnen de ring Euro 6 op en buiten de ring
	Gereedschappen	geen wijziging	geen wijziging	zero-emissie	zero-emissie

01 28 COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN
01 28 05 Schriftelijk informeren belang hebbenden

- 01 De aannemer dient aan direct betrokkenen schriftelijk informatie te verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Directbetrokkenen zijn:
 - Bewoners van alle woningen binnen het projectgebied alsmede woningen direct grenzend aan het werkgebied die op enige wijze geconfronteerd worden met de uitvoering;
 - Bedrijven, instellingen en verenigingen opererend binnen het projectgebied en direct aangrenzend voor zover op enige wijze geconfronteerd met de uitvoering;
 - Hulp- en calamiteitendiensten;
 - Reguliere postbezorgingsbedrijven zoals o.a. TNT, Sandd etc. en
 - De projectbetrokkenen namens de opdrachtgever zoals directie,
- 02 De informatie dient schriftelijk per brief gesteld te worden en inhoudelijk betrekking te hebben op de uitvoering van de werkzaamheden in de omgeving indien er vanwege een specifieke uitvoeringsmethode veel overlast verwacht kan worden voor belanghebbenden en omwonenden. De informatie dient zowel in een algemene brief als in een brief toegespitst op de fasering per deelgebied / werkonderdeel gesteld te worden. Daarin dienen data en dagdelen vermeld te zijn wanneer beperking ten aanzien van gebruik en toegankelijkheid wordt verwacht.
- 03 De brieven dienen minimaal 1 week voorafgaande aan de verwachte beperkingen dan wel uitvoering van het werk en/of werkonderdeel verstuurd te worden aan alle belanghebbenden.
- 04 Indien er mutaties optreden in de uitvoering dienen direct betrokkenen opnieuw schriftelijk geïnformeerd te worden. In geval er geen mutaties optreden dient de aannemer de actuele stand van het werk en belangrijke informatie met een periodiek van één maal per maand te verzorgen.
- 05 Alle brieven en correspondentie dient de aannemer te bundelen in een communicatiedossier en bij oplevering over te dragen aan de directie.
- 06 De kosten voor het verstrekken van bedoelde informatie kan opgegeven worden middels bestekspost 313010 van het bestek.
- 07 Bij het ingebreke blijven van het verzorgen van bedoelde schriftelijke informatie zal de opdrachtgever de aannemer een boete in rekening brengen van € 1.500,00 (excl. BTW) per geval. Het boetebedrag wordt ingehouden op de eerst volgende termijnbetaling of de in behandeling maar nog niet betaalde termijn.

HFD PAR ART LID

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 62 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING**01 62 01 Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering**

- 01 De zinsnede "tijdens de uitvoering dan wel" in lid 02 (b) van paragraaf 12 van de UAV 2012 komt te vervallen.

01 65 WERKTERREIN**01 65 01 Werkterrein**

- 01 In afwijking van paragraaf 15 van de UAV 2012, worden de aangeduide werkterreinen of (tijdelijke) depot- bouwterreinen voor een privaatrechtelijke vergoeding volgens bestekspost 910000 (van €-1,00) aan aannemer ter beschikking gesteld.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 03 infectieziekte en aantastingen**

- 04 Voor verwerken en omgang met roetschorsziekte en lepen aantastingen is artikel 0.5.2 van Handboek bomen 2022 van toepassing

51 02 EISEN EN UITVOERING, Groenvoorzieningen, algemeen**51 02 02 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten, grasvelden en bij beplantingsvakken. Het materieel mag geen insporing veroorzaken op open en gesloten verharding.
- 02 Indien insporing veroorzaakt wordt dient dit binnen drie weken hersteld te worden. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 100,- per dag/meter spoor opgelegd. Deze korting wordt verleend zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.
- 03 Er dient binnen 2 weken melding gemaakt te worden van elke lokatie waar insporing veroorzaakt is. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 500,- opgelegd. Deze korting wordt verleend zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

51 02 06 Ruimen gerooide bomen

- 01 Na uitvoeren van de werkzaamheden wordt verwacht van de aannemer dat deze de werkplek schoon achter laat en alle vrijkomende materialen verzamelt en afvoert.

51 02 18 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

- 01 Bij het rooien van bomen met urgentie 2 (binnen 20 werkdagen) dient de aannemer het exacte tijdstip, 48 uur voor de aanvang, aan de directie door te geven.

51 02 19 Start werkzaamheden calamiteiten

- 01 De opdrachtgever (directievoerder/wachtdienstfunctionaris) geeft opdracht voor het uitvoeren van werkzaamheden bij calamiteiten. Bij meerdere locaties worden de urgenties per locatie aangegeven.

51 02 20 Prioriteit uitvoering werkzaamheden calamiteitenprotocol

- 01 De opdrachtgever en aannemer bepalen in onderling overleg de prioriteiten tussen de verschillende locaties met de hoogste urgentie.

51 02 21 Gegevens invoeren in Geovisia

- 04 Vastleggen uitgevoerde werkzaamheden en eindsituatie
zie bestekpost 315010

HFD PAR ART LID

51 02 39 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 groenvoorzieningen waarop dit bestek van toepassing is, maken geen deel uit van een natuurgebied met juridisch beschermde status. Een klein deel van de Eindhovense groenvoorziening is begrenst als Natuur Netwerk Brabant.
- 04 Alle zelfstandig opererende medewerkers, respectievelijk één persoon per werkploeg, die werkzaamheden verrichten in gemeentelijke groenvoorzieningen, dienen in bezit te zijn van het Certificaat Zorgvuldig Handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 1, medewerker/meewerkend voorman, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 05 Elke betrokken uitvoerder dient in het bezit te zijn van het Certificaat: Zorgvuldig handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 2, opzichter/ uitvoerder, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 07 -bij beschadiging van elke vaste rust- en verblijfplaats wordt melding bij de ministerie van LNV gedaan.
-Bij elke niet gemelde beschadigingen wordt er melding bij de ministerie van LNV gedaan en een boete opgelegd van EURO 1000,-.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 De opdrachtnemer 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 vast 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 de Nationale Databank Flora en Fauna.
- 09 Het opstellen van een Ecologische werkprotocol wordt door opdrachtnemer opgesteld. Zie bestekspostnr. 501190.

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 03 01 Melden van schade**

- 01 Alle bijkomende schade (aan bijvoorbeeld woningen, auto's, straatmeubilair) en calamiteiten melden:
 - spoedeisende meldingen aan de meldkamer (112)
 - overige meldingen aan het gemeentelijke meldpunt per telefoon 14040, internet, mail of BuitenBeter-app.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 01 Stort- of verbrandingskosten**

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

51 04 02 Schade

- 01 Schades incl. spoorvorming melden aan de directie, door de aannemer veroorzaakte schade in overleg met de directie vergoeden of herstellen.

51 06 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

51 06 04 Graszaadmengsels

- 01 Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m²
Graszaadmengsels ten behoeve van bermen moet zijn mengsel B3, bestaande uit A-rassen in de volgende verhouding:
- 20 % roodzwenk gewoon;
 - 30 % roodzwenk fors;
 - 45 % hardzwenkgras;
 - 5 % struisgras.
- 02 Hoeveelheid: 2.5 kg/100 m²
Graszaadmengsels ten behoeve van gazons en speelweiden moet zijn mengsel Parken 1, bestaande uit A-rassen in de volgende verhouding:
- 35 % engels raaigras;
 - 15 % veldbeemdgras;
 - 15 % roodzwenk fijn;
 - 15 % roodzwenk gewoon;
 - 20 % roodzwenk fors.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 Algemeen**

- 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 Stadsbedrijven (bereikbaar@eindhoven.nl), pas na goedkeuring mag de aannemer de werkzaamheden uitvoeren.

62 02 07 Te gebruiken hulpmiddelen

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met zelfklevende folie van het type Protective 3103 S. Leverancier BADO in Pijnakker (tel. 01736-97685).
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
 - * bebording
 - * bewegwijzering
 - * markering
 - * bebakening
 - * verlichting

62 02 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 02 09 Hulpdiensten

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'beleidsregels bluswatervoorziening en bereikbaarheid gemeente Eindhoven, versie april 2005' te downloaden via: <http://www.eindhoven.nl/stad/veiligheid/rampen-risicos.htm>
Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 m 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 m kunnen benaderen.

HFD PAR ART LID

62 02 10 Lettertypen

- 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 des betreffend 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 03 INFORMATIEOVERDRACHT**62 03 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 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 450 Euro (€ 450,-) 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 U.A.V. 2012 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 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 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.

HFD PAR ART LID

62 05 02 Aan-, af en uitloophmeldingen wegafsluitingen

- 01 De aannemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting aan bij brabant.wegwerkmeldingen.nl.
- 02 De aannemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting af bij brabant.wegwerkmeldingen.nl.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze uitloop bij brabant.wegwerkmeldingen.nl.
- 04 De aannemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie>G<objectnummer*><spatie>aan' bij meldingen als bedoeld in lid 01
 - 'RD<spatie>G<objectnummer*><spatie>stop' bij meldingen als bedoeld in lid 02
 - 'RD<spatie>G<objectnummer*><spatie>uitloop' bij meldingen als bedoeld in lid 03
- *Het objectnummer is het unieke nummer van het werk of van een fase in brabant.wegwerkmeldingen.nl en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
Voorbeeld van een sms-tekst:
RD G1234567 aan
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven.
- 06 Indien de aannemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Het hoofdwegennet, zoals genoemd in lid 01, 02, 03 en 05 is aangegeven op bijlage "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen" genoemd in deel 2.1 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 02 EISEN EN UITVOERING Elementenverhardingen, algemeen****83 02 01 Afwerken aardebaan**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

83 06 BOUWSTOFFEN, Elementenverhardingen, algemeen**83 06 01 Duurzaam beton**

- 01 Duurzaam beton is beton dat bestaat uit minimaal 15% (v/v) gerecycled secundair toeslag materiaal. Dit secundair toeslagmateriaal dient te zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 Duurzaam beton is van toepassing op de productgroepen: betonbanden, betontegels, grasbetontegels, stapelblokken en betonstraatstenen.

83 1 Straatwerk**83 12 EISEN EN UITVOERING Straatwerk****83 12 01 Eisen aan het resultaat Straatwerk**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in 83.12.01 lid 01 van de Standaard 2020, dient bij bouwrijp maken of tijdelijke voorzieningen het profiel van een bestrating bestaande uit betontegels met afmetingen van 300x300mm. of 150x300mm, dat eenzijdig moet afwateren, de spanning 1:8 te bedragen, doch ten minste 10mm. In het geval van tweezijdige afwatering dient de spanning 1:4 te bedragen, doch eveneens ten minste 10mm.
- 02 In aanvulling op het gestelde in 83.12.01 lid 04 van de Standaard 2020, mag bij bouwrijp maken en tijdelijke voorzieningen de afwijking 10mm. bedragen.
- 03 De dikte van een straatlaag mag ten hoogste, zowel positief als negatief 20mm. afwijken ten opzichte van de voorgeschreven hoogte.
- 04 Bij bouwrijp maken en tijdelijke voorzieningen mag het straatwerk zowel positief als negatief 20mm. afwijken van de voorgeschreven hoogte.
- 05 Bestrating dient tegen de bebouwing en/of vaste erfgrensafscheiding gestraat te worden, inclusief pasmaken.
Indien er om technische redenen een open ruimte tussen bebouwing en bestrating is dient hier terstonds melding van te worden gemaakt aan de directie. Enkel met goedkeuring van directie mag de open ruimte met een maximale breedte van 45 mm gevuld worden met cementspecie conform artikel 83.16.09 en 83.16.10 van de Standaard 2020.
- 06 Grasstenen moeten met de bovenkant op gelijke hoogte liggen met het omliggende terrein.

HFD PAR ART LID

83 12 02 Eisen aan de uitvoering, Straatwerk

- 02 In aanvulling op het bepaalde in 83.12.02 lid 02 van de Standaard 2020 mogen bij bouwrijp maken en tijdelijke voorzieningen, geen passtukken kleiner dan een kwart straatsteen of tegel worden gebruikt.
- 03 De handeling om de te herbruiken vrijgekomen materialen te rangschikken voor machinaal straten dient in de prijs per eenheid te zijn verwerkt van het aanbrengen van vrijgekomen materialen
- 04 Het vullen van grasstenen met grofkorrelige teelgrond of benoemde vulling in bestekspost zo vaak herhalen dat geen verdere vulling van de holten meer mogelijk is.
- 05 Indien grasstenen groeven hebben en aangebracht dienen te worden naast de rijbaan, dient de groefrichting haaks op de rijrichting te zijn aangebracht.

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten, Straatwerk

- 01 De (mol)goot dient onder een helling van minimaal 2mm per 1m te worden gestraat richting afwateringselement.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 02 van de Standaard 2020, mag bij bouwrijp maken en tijdelijke voorzieningen de lengte van de passtukken ten minste 0,25m. bedragen.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard 2020 dienen betonbanden op maat te worden gemaakt door middel van zagen met toevoer van water ter voorkoming van (quartz) stofvorming
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 04 van de Standaard 2020, mag bij bouwrijp maken en tijdelijke voorzieningen de voeglengte van de banden onderling en aansluiting op kolken ten hoogste 20mm. bedragen.
- 05 De afstand tussen een trottoirband en een trottoirkolk bedraagt maximaal 5 mm.
- 06 Bij betonbanden gesteld in specie of schrale beton (B15) mogen de afmetingen van de betonstrook en de steunrug ten hoogste positief 30 en negatief 10mm. afwijken ten opzichte van de op tekening aangegeven afmetingen.
- 07 In een bocht dient de bandenlijn in een vloeiende gebogen bocht te zijn aangebracht, tenzij anders aangegeven op tekening.
- 08 Bij trottoirbanden waarbij de onderlinge in elkaar grijpende verbinding is weggevallen, dient ter plaatse van de verbinding een betonrug tot 5cm. onder de bovenkant van de band te worden aangebracht over een lengte van 50cm achter de band, (25 cm aan weerszijde van de voeg)
- 09 Goten moeten afwaterend naar kolken of lijnafwateringen worden aangebracht. breekpunten mogen niet zichtbaar zijn in het aangrenzende straatwerk.
- 10 In een rechte lijn mag de bandenlijn over een lengte van 10 m ten hoogste 5mm afwijken.
- 11 De onderlinge afstand tussen de voorzijde van trottoir- en opsluitbanden bedraagt maximaal 5 mm.

83 15 BIJHORENDE VERPLICHTINGEN Straatwerk**83 15 03 Herstraten Straatwerk**

- 03 Het bij herstraten tekortkomende verhardingsmateriaal ten gevolge van breuk (inboet) zal volgens de reguliere besteksposten (deel 2.2) worden geleverd of aangevoerd van elders en zal als zodanig worden verrekend.

83 15 05 Aansluiting op bestaand werk

- 01 Indien er tussen twee banden onderling of tussen een band en trottoirkolk geen hol-dol verbinding aanwezig is de banden voorzien van een steunrug van schraal beton ter plaatse van verbinding conform artikel 83.12.03 lid 08 van dit bestek.

83 16 BOUWSTOFFEN Straatwerk

HFD PAR ART LID

83 16 04 Straatbaksteen (SBS)

- 01 Toe te passen straatbaksteneen moeten voldoen aan:
 De kwaliteit van toe te passen straatbaksteen moet zijn: A
 De klasse van toe te passen straatbaksteen moet zijn: 4-12EQ+
 De afwijking van de gemiddelde maat moet zijn: kleiner of gelijk aan $0,4(d)^{1/2}$
 De straatbakstenen machinaal gestraat moeten worden.
- De maatspreiding in mm van de lengte voldoet aan R1 {algemener}
 De maatspreiding in mm lengte kleiner of gelijk aan $0,35(l)^{1/2}$ {specifieker, kan per fabrikant verschillen}
- De maatspreiding in mm van de breedte voldoet aan R1 {Algemener}
 De maatspreiding in mm breedte kleiner of gelijk aan $0,4(b)^{1/2}$ {specifieker, kan per fabrikant verschillen}
- De maatspreiding in mm van de hoogte voldoet aan R1 {Algemener}
 De maatspreiding in mm hoogte kleiner of gelijk aan $0,4(h)^{1/2}$ {specifieker, kan per fabrikant verschillen}

83 16 05 Betonstraatstenen standaard 2020

- 01 Alle betonstraatstenen dienen te voldoen aan duurzaam beton volgens artikel 83.06.01 van dit bestek.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard 2020 moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:
- | afmetingen | standaardformaat | | | |
|------------|------------------|---------|---------|-------------|
| in mm | kei | dik | waal | |
| | formaat | formaat | formaat | toleranties |
| lengte | 211 | 211 | 200 | |
| breedte | 105 | 69 | 50 | |
| dikte | h | h | h | |
- De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.
- 03 Betonstraatstenen dienen de volgende toeslag in de slijtlaag te hebben:
 - bruin (mangaan) en grijs: een morene toeslag;
 - antraciet: een basaltine toeslag.

 Zie NEN-EN 1338
 artikel 5.2.4

83 16 06 Betontegels

- 01 Alle tegels van beton dienen te voldoen aan duurzaam beton volgens artikel 83.06.01 van dit bestek.
- 02 Voor alle in het bestek te leveren betontegels geldt de volgende weerbestandheid:
 - wateropslorping klasse 2, markering B, maximaal 6% (massapercentage) voor het gemiddelde, zie tabel 4.1 van NEN-EN 1339:2003.

83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

- 01 Alle betonnen trottoir- en opsluitbanden dienen te voldoen aan duurzaam beton volgens artikel 83.06.01 van dit bestek, met uitzondering van hulpstukken.
- 02 Betonbanden dienen door en door (donker) grijs te zijn door middel van donkere cementsoort.
- 03 Per werk dienen de banden per type en of soort band één en dezelfde kleur en of type deklaag met dezelfde uitstraling toegepast te worden mits het bestek anders vermeldt.

01
.....

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
08 Geschillen	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 ROOIEN BOMEN	8
11 ROOIEN BOMEN URGENTIE 1	8
111 Rooien bomen	8
1110 <u>Verwijderen bomen in verharding</u>	8
1120 <u>Verwijderen bomen in gras</u>	9
1130 <u>Verwijderen bomen in beplanting</u>	10
12 ROOIEN BOMEN URGENTIE 2	11
121 Rooien bomen	11
1210 <u>Verwijderen bomen in verharding</u>	12
1220 <u>Verwijderen bomen in gras</u>	13
1230 <u>Verwijderen bomen in beplanting</u>	14
1240 <u>Bomen op stam zetten</u>	15
2 STOBBER VERWIJDEREN	17
21 STOBBER VERWIJDEREN	17
211 VERWIJDEREN STOBBER IN VERHARDING	17
2110 <u>Verw. stobben in tegelverharding met opsluitband</u>	17
2120 <u>Verw. stobben tegelverharding met kopserollaag SBS</u>	23
2130 <u>Verw. stobben in klinkerverharding opsluitbanden</u>	28
2140 <u>Verw stobben in klinkerverharding met rollaag van SBS</u>	34
221 STOBBER FREZEN IN GRAS	40
2210 <u>Verw. stobben gras</u>	40
222 STOBBER FREZEN IN BEPLANTING	42
2220 <u>Verw. stobben in beplanting</u>	42
25 HERSTEL STRAATWERK	43
251 HERSTEL VERHARDING	43
2510 <u>Herstellen elementenverharding tegels</u>	43
2511 <u>Herstellen elementenverharding betonstraatstenen</u>	45
2512 <u>Herstellen elementenverharding straatbakstenen</u>	46
2513 <u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 130/150 x 250</u>	47
2514 <u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 180/200 x 250</u>	48
2515 <u>Herstel kantopsluiting trottoirband 115/225x250 RWS</u>	49
2516 <u>Herstellen kantopsluiting geleideband 60/120x200mm</u>	49
2517 <u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 60x200</u>	50
2518 <u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 80x200mm</u>	51
2519 <u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 100x200mm</u>	51
3 BIJZONDERE VOORZIENINGEN	53
31 TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID	53
311 AANBRENGEN RIJPLATEN	53

3110	Aanbrengen Rijplatenbaan	53
312	INSTANDHOUDEN RIJPLATEN	54
3120	<u>Instandhouden Rijplatenbaan</u>	54
313	VERWIJDEREN RIJPLATEN	54
3130	<u>Verwijderen Rijplatenbaan</u>	54
314	COMMUNICATIE	55
3140	<u>Communicatie belanghebbenden</u>	55
315	VERWERKEN GEGEVENS IN GEOVISIA	55
3150	<u>Registratie werkzaamheden</u>	55
4	OPLOSSEN CALAMITEITEN	56
41	GARANDEREN BEREIKBAARHEID	56
411	BEREIKBAARHEID	56
42	Calamiteit 1: DIRECT GEVAAR VEILIG STELLEN	56
421	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:	56
4211	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>	56
4212	<u>Inzet materieel in periode A</u>	57
4213	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>	58
4214	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>	58
4215	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>	59
431	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE B:	59
4311	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode B</u>	59
4312	<u>Inzet materieel in periode B</u>	60
4313	<u>Afvoeren takken en stammen in periode B</u>	60
4314	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode B</u>	61
4315	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode B</u>	62
441	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE C:	62
4411	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode C</u>	62
4413	<u>Afvoeren takken en stammen in periode C</u>	63
4414	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode C</u>	64
4415	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode C</u>	64
45	Calamiteit 2: HINDERGEVEND HOUT RUIMEN	65
451	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:	65
4511	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>	65
4512	<u>Inzet materieel in periode A</u>	65
4513	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>	66
4514	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>	67
4515	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>	67
46	Calamiteit 3: OVERIG HOUT RUIMEN	68
461	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:	68
4611	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>	68
4612	<u>Inzet materieel in periode A</u>	68
4613	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>	69
4614	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>	70
4615	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>	70
5	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	71
50	INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA	71
501	Vorbereidende werkzaamheden	71
5011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>	71
8	VERKEERSMAATREGELEN	73
81	VOETPADEN	73
811	STATIONAIRE AFZETTING	73
8111	<u>Naast voetpad</u>	73
8112	<u>Direct naast voetpad</u>	73
8113	<u>Vanaf of op voetpad</u>	73
8114	<u>Op volledig voetpad</u>	73
82	FIETSPADEN	74
820	STATIONAIRE AFZETTING	74
8210	<u>Naast fietspad</u>	74
8211	<u>Direct naast fietspad</u>	74
8212	<u>Vanaf of op fietspad</u>	74
8213	<u>Op volledige fietspad</u>	74
83	ERFTOEGANGSWEGEN	75
831	STATIONAIRE AFZETTING	75
8311	<u>Naast de rijbaan</u>	75
8312	<u>Direct naast de rijbaan</u>	75
8313	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>	76
84	GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN	76

841	STATIONAIRE AFZETTING	76
8411	<u>Naast de rijbaan</u>	76
8412	<u>Direct naast de rijbaan</u>	78
8413	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>	79
85	OMLEIDINGEN	80
850	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE	80
8501	<u>Omleidingsroute op fiets/voetpaden</u>	80
8502	<u>Omleidingsroute op enkelbaansweg</u>	82
8503	<u>Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>	83
86	RIJDENDE AFZETTING	85
860	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING	85
8601	<u>Rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>	85
8602	<u>Rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>	85
8603	<u>Rijdende afzetting vanaf of op voetpad</u>	86
8604	<u>Rijdende afzetting vanaf of op fietspad</u>	86
87	UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN	86
870	MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELEN	86
8701	<u>Algemeen</u>	86
88	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	87
881	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN	87
8811	<u>Inzetten werknemers</u>	87
8812	<u>Inzet materieel</u>	88
9	Staartposten	90
3.	B e p a l i n g e n	91
01	Algemeen en administratief	92
01 01	Algemene bepalingen	92
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	93
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	94
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	95
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	95
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	95
01 08	BIJDRAGEN	96
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	96
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	96
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	96
01 13	KWALITEITSPAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM	97
01 16	VERZEKERINGEN	98
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	99
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	102
01 19	ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN	102
01 20	KWALITEITSBORGING	102
01 21	RAW-raamovereenkomst	103
01 27	DUURZAAM	104
01 28	COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN	105
01 29	(BOUW)VERGADERINGEN	106
01 35	MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	106
01 36	BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	106
01 62	AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING	107
01 65	WERKTERREIN	107
51	GROENVOORZIENINGEN	108
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	108
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen	108
51 02	EISEN EN UITVOERING, Groenvoorzieningen, algemeen	108
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	109
51 04	Risicoverdeling en garanties	109
51 06	BOUWSTOFFEN	109
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	111
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	111
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	111
62 03	INFORMATIEOVERDRACHT	112
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	112
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	112
83	ELEMENTENVERHARDING	114

83 0	Elementenverhardingen, algemeen	114
83 02	EISEN EN UITVOERING Elementenverhardingen, algemeen	114
83 06	BOUWSTOFFEN, Elementenverhardingen, algemeen	114
83 1	Straatwerk	114
83 12	EISEN EN UITVOERING Straatwerk	114
83 15	BIJHORENDE VERPLICHTINGEN Straatwerk	115
83 16	BOUWSTOFFEN Straatwerk	115

01

Behoort bij: 610502403

.....

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: 610502403

.....

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

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 610502403

.....

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ROOIEN BOMEN				
11	ROOIEN BOMEN URGENTIE 1				
111	Rooien bomen				
1110	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>				
111010	Verwijderen bomen verharding < 0,20 m	st	6,00F		
111020	Verwijderen bomen verharding 0,20 tot ca. 0,30 m	st	6,00F		
111030	Verwijderen bomen verharding 0,30 tot ca. 0,50 m	st	6,00F		
111040	Verwijderen bomen verharding 0,50 tot ca. 1,00 m	st	6,00F		
111050	Verwijderen bomen verharding > 1,00 m	st	6,00F		
1120	<u>Verwijderen bomen in gras</u>				
112010	Verwijderen bomen in gras < 0,20 m	st	6,00F		
112020	Verwijderen bomen in gras 0,20 tot ca. 0,30 m	st	6,00F		
112030	Verwijderen bomen in gras 0,30 tot ca. 0,50 m	st	6,00F		
112040	Verwijderen bomen in gras 0,50 tot ca. 1,00 m	st	6,00F		
112050	Verwijderen bomen in gras > 1,00 m	st	6,00F		
1130	<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>				
113010	Verwijderen bomen verharding < 0,20 m	st	6,00F		
113020	Verwijderen bomen in beplanting 0,20 tot ca. 0,30 m	st	6,00F		
113030	Verwijderen bomen in beplanting 0,30 tot ca. 0,50 m	st	6,00F		
113040	Verwijderen bomen in beplanting 0,50 tot ca. 1,00 m	st	6,00F		
113050	Verwijderen bomen in beplanting > 1,00 m	st	6,00F		
12	ROOIEN BOMEN URGENTIE 2				
121	Rooien bomen				
1210	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>				
121010	Verwijderen bomen verharding < 0,20 m	st	39,00F		
121020	Verwijderen bomen in de verharding 0,20 tot ca. 0,30 m	st	33,00F		
121030	Verwijderen bomen in verharding 0,30 tot ca. 0,50 m	st	33,00F		
121040	Verwijderen bomen in verharding 0,50 tot ca. 1,00 m	st	11,00F		
121050	Verwijderen bomen in verharding > 1,00 m	st	6,00F		
1220	<u>Verwijderen bomen in gras</u>				
122010	Verwijderen bomen in gras < 0,20 m	st	39,00F		
122020	Verwijderen bomen in gras 0,20 tot ca. 0,30 m	st	25,00F		
122030	Verwijderen bomen in gras 0,30 tot ca. 0,50 m	st	51,00F		
122040	Verwijderen bomen in gras 0,50 tot ca. 1,00 m	st	11,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122050	Verwijderen bomen in gras > 1,00 m	st	6,00F		
1230	<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>				
123010	Verwijderen bomen beplanting < 0,20 m	st	33,00F		
123020	Verwijderen bomen in beplanting 0,20 tot ca. 0,30 m	st	33,00F		
123030	Verwijderen bomen in beplanting 0,30 tot ca. 0,50 m	st	44,00F		
123040	Verwijderen bomen in beplanting 0,50 tot ca. 1,00 m	st	14,00F		
123050	Verwijderen bomen in beplanting > 1,00 m	st	6,00F		
1240	<u>Bomen op stam zetten</u>				
124020	Verwijderen bomen 0,20 tot ca. 0,30 m	st	6,00F		
124030	Verwijderen bomen 0,30 tot ca. 0,50 m	st	11,00F		
124040	Verwijderen bomen 0,50 tot ca. 1,00 m	st	11,00F		
124050	Verwijderen bomen > 1,00 m	st	11,00F		
2	STOBBER VERWIJDEREN				
21	STOBBER VERWIJDEREN				
211	VERWIJDEREN STOBBER IN VERHARDING				
2110	<u>Verw. stobben in tegelverharding met opsluitband</u>				
211020	Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	6,00F		
211030	Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	22,00F		
211040	Verwijderen stobben van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	11,00F		
211050	Verwijderen stobben van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	11,00F		
211060	Verwijderen stobben van ca. 1 m of meer	st	6,00F		
2120	<u>Verw. stobben tegelverharding met kopserollaag SBS</u>				
212020	Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	14,00F		
212030	Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	17,00F		
212040	Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m	st	22,00F		
212050	Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m	st	11,00F		
212060	Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m	st	6,00F		
2130	<u>Verw. stobben in klinkerverharding opsluitbanden</u>				
213020	Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	17,00F		
213030	Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	22,00F		
213040	Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m	st	17,00F		
213050	Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m	st	11,00F		
213060	Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m	st	6,00F		
2140	<u>Verw stobben in klinkerverharding met rollaag van SBS</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214020	Verwijderen stobben tot ca. 0,20 m	st	6,00F		
214030	Verwijderen stobben van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	6,00F		
214040	Verwijderen stobben van ca. 0,30 m tot 0,50 m	st	11,00F		
214050	Verwijderen stobben van ca. 0,50 m tot 1,0 m	st	11,00F		
214060	Verwijderen stobben van > ca. 1,0 m	st	6,00F		
221	STOBBERN FREZEN IN GRAS				
2210	<u>Verw. stobben gras</u>				
221010	Verwijderen stobben in gras tot ca. 0,20 m	st	6,00F		
221020	Verwijderen stobben in gras van 0,2 m tot ca. 0,3 m	st	28,00F		
221030	Verwijderen stobben in gras van 0,3 m tot ca. 0,5 m	st	28,00F		
221040	Verwijderen stobben in gras van 0,5 m tot ca. 1,0 m	st	39,00F		
221050	Verwijderen stobben in gras > ca. 1,0 m	st	44,00F		
222	STOBBERN FREZEN IN BEPLANTING				
2220	<u>Verw. stobben in beplanting</u>				
222010	Verwijderen stobben in beplanting tot ca. 0,20 m	st	6,00F		
222020	Verwijderen stobben in beplanting van 0,2 m tot ca. 0,3 m	st	28,00F		
222030	Verwijderen stobben in beplanting van 0,3 m tot ca. 0,5 m	st	88,00F		
222040	Verwijderen stobben in beplanting van 0,5 m tot ca. 1,0 m	st	39,00F		
222050	Verwijderen stobben in beplanting van > ca. 1,0 m	st	17,00F		
25	HERSTEL STRAATWERK				
251	HERSTEL VERHARDING				
2510	<u>Herstellen elementenverharding tegels</u>				
251010	Opnemen betontegels 300x300x45 mm, (herg)	m2	28,00F		
251020	Opnemen betontegels 300x300x80 mm, (herg)	m2	18,00F		
2511	<u>Herstellen elementenverharding betonstraatstenen</u>				
251110	Opnemen betonstraatstenen k.f., (herg)	m2	6,00F		
2512	<u>Herstellen elementenverharding straatbakstenen</u>				
251210	Opnemen straatbakstenen k.f., (herg)	m2	6,00F		
2513	<u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 130/150 x 250</u>				
251310	Opnemen trottoirbanden 130/150 x 250mm in bt, (herg)	m	18,00F		
2514	<u>Herstellen kantopsluiting trottoirbanden 180/200 x 250</u>				
251410	Opnemen trottoirbanden 180/200 x 250mm in bt, (herg)	m	6,00F		
2515	<u>Herstel kantopsluiting trottoirband 115/225x250 RWS</u>				
251510	Opnemen trottoirbanden 115/225x250 RWS in bt, (herg)	m	6,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2516	<u>Herstellen kantopsluiting geleideband 60/120x200mm</u>				
251610	Opnemen geleideband 60/120x200mm in bt, (herg)	m	18,00F		
2517	<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 60x200</u>				
251710	Opnemen opsluitbanden 60x200mm, (herg)	m	18,00F		
2518	<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 80x200mm</u>				
251810	Opnemen opsluitbanden 80x200mm, (herg)	m	18,00F		
2519	<u>Herstellen kantopsluiting opsluitbanden 100x200mm</u>				
251910	Opnemen opsluitbanden 100x200mm	m	6,00F		
3	BIJZONDERE VOORZIENINGEN				
31	TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID				
311	AANBRENGEN RIJPLATEN				
3110	<u>Aanbrengen Rijplatenbaan</u>				
311010	Aanbrengen rijplatenbaan 0 tot 6m breedte richting	m	6,00F		
311020	Aanbrengen rijplatenbaan 6 tot 12 m breedte richting	m	10,00F		
311030	Aanbrengen rijplatenbaan 12 m of meer breedte richting	m	110,00F		
311040	Aanbrengen rijplatenbaan 0 tot 6 m lengte richting	m	6,00F		
311050	Aanbrengen rijplatenbaan 6 tot 12 m lengte richting	m	12,00F		
311060	Aanbrengen rijplatenbaan 12 m of meer lengte richting	m	210,00F		
312	INSTANDHOUDEN RIJPLATEN				
3120	<u>Instandhouden Rijplatenbaan</u>				
312010	Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 6 m breedte richting	m	6,00F		
312020	Instandhouden rijplatenbaan 6 tot 12 m breedte richting	m	10,00F		
312030	Instandhouden rijplatenbaan 12m meer breedte richting	m	110,00F		
312040	Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 6 m lengte richting	m	6,00F		
312050	Instandhouden rijplatenbaan 6 tot 12 m lengte richting	m	12,00F		
312060	Instandhouden rijplatenbaan 12 m meer lengte richting	m	210,00F		
313	VERWIJDEREN RIJPLATEN				
3130	<u>Verwijderen Rijplatenbaan</u>				
313010	Verwijderen rijplatenbaan breedte richting	m	6,00F		
313020	Verwijderen rijplatenbaan breedte richting	m	10,00F		
313030	Verwijderen rijplatenbaan breedte richting	m	110,00F		
313040	Verwijderen rijplatenbaan lengte richting	m	6,00F		
313050	Verwijderen rijplatenbaan lengte richting	m	12,00F		
313060	Verwijderen rijplatenbaan lengte richting	m	210,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
314	COMMUNICATIE				
3140	<u>Communicatie belanghebbenden</u>				
314010	Communicatie belanghebbenden	keer	44,00F		
315	VERWERKEN GEGEVENS IN GEOVISIA				
3150	<u>Registratie werkzaamheden</u>				
315010	Verwerken gegevens in Geovisia	st	880,00F		
4	OPLOSSEN CALAMITEITEN				
41	GARANDEREN BEREIKBAARHEID				
411	BEREIKBAARHEID				
411010	Garanderen bereikbaarheid	week	104,00F		
42	Calamiteit 1: DIRECT GEVAAR VEILIG STELLEN				
421	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:				
4211	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>				
421110	Inzetten werknemer ETW	uur	286,00F		
421120	Inzetten werknemer groenvoorzieningen algemeen	uur	11,00F		
421130	Inzetten werknemer assistent groenvoorzieningen	uur	11,00F		
421140	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
421150	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
421160	Inzetten werknemer calamiteiten coordinator	uur	11,00F		
4212	<u>Inzet materieel in periode A</u>				
421210	Inzetten transportbus	uur	220,00F		
421220	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	44,00F		
421230	Inzetten vrachtauto.	uur	33,00F		
421240	Inzetten telescoopkraan	uur	11,00F		
421250	Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00F		
421260	Inzetten zaagkop met houtklem	uur	39,00F		
421270	Inzetten stobben frees	uur	6,00F		
421280	Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	39,00F		
4213	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>				
421310	Inzetten vrachtauto.	uur	132,00F		
421320	Inzetten tractor.	uur	44,00F		
421330	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	17,00F		
421340	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	17,00F		
421350	Inzetten wiellader.	uur	11,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4214	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>				
421410	Inzetten werknemer bij toepassen verkeersmaatregelen	uur	11,00F		
421420	Inzetten werknemer verkeersregelaar	uur	6,00F		
421430	Inzetten transportbus	uur	6,00F		
421440	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00F		
4215	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>				
421510	Verwerken gegevens in Geovisia	st	22,00F		
431	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE B:				
4311	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode B</u>				
431110	Inzetten werknemer ETW	uur	88,00F		
431120	Inzetten werknemer groenvoorzieningen algemeen	uur	22,00F		
431130	Inzetten werknemer assistent groenvoorzieningen	uur	22,00F		
431140	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	22,00F		
431150	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	22,00F		
431160	Inzetten werknemer calamiteiten coordinator	uur	22,00F		
4312	<u>Inzet materieel in periode B</u>				
431210	Inzetten transportbus	uur	39,00F		
431220	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	22,00F		
431230	Inzetten vrachtauto.	uur	6,00F		
431240	Inzetten telescoopkraan	uur	6,00F		
431250	Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00F		
431260	Inzetten zaagkop met houtklem	uur	6,00F		
431270	Inzetten stobben frees	uur	6,00F		
431280	Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	6,00F		
4313	<u>Afvoeren takken en stammen in periode B</u>				
431310	Inzetten vrachtauto.	uur	22,00F		
431320	Inzetten tractor.	uur	6,00F		
431330	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	6,00F		
431340	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	6,00F		
431350	Inzetten wiellader.	uur	6,00F		
4314	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode B</u>				
431410	Inzetten werknemer bij toepassen verkeersmaatregelen	uur	6,00F		
431420	Inzetten werknemer verkeersregelaar	uur	6,00F		
431430	Inzetten transportbus	uur	6,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431440	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00F		
4315	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode B</u>				
431510	Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00F		
441	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE C:				
4411	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode C</u>				
441110	Inzetten werknemer ETW	uur	22,00F		
441120	Inzetten werknemer groenvoorzieningen algemeen	uur	6,00F		
441130	Inzetten werknemer assistent groenvoorzieningen	uur	6,00F		
441140	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
441150	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
441160	Inzetten werknemer calamiteiten coordinator	uur	11,00F		
441210	Inzetten transportbus	uur	44,00F		
441220	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00F		
441230	Inzetten vrachtauto.	uur	55,00F		
441240	Inzetten telescoopkraan	uur	6,00F		
441250	Inzetten hoogwerker 28 m	uur	6,00F		
441260	Inzetten zaagkop met houtklem	uur	6,00F		
441270	Inzetten stobben frees	uur	6,00F		
441280	Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	6,00F		
4413	<u>Afvoeren takken en stammen in periode C</u>				
441310	Inzetten vrachtauto.	uur	6,00F		
441320	Inzetten tractor.	uur	6,00F		
441330	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	6,00F		
441340	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	6,00F		
441350	Inzetten wiellader.	uur	6,00F		
4414	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode C</u>				
441410	Inzetten werknemer bij toepassen verkeersmaatregelen	uur	6,00F		
441420	Inzetten werknemer verkeersregelaar	uur	6,00F		
441430	Inzetten transportbus	uur	6,00F		
441440	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	6,00F		
4415	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode C</u>				
441510	Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00F		
45	Calamiteit 2: HINDERGEVEND HOUT RUIMEN				
451	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4511	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>				
451110	Inzetten werknemer ETW	uur	33,00F		
451120	Inzetten werknemer groenvoorzieningen algemeen	uur	11,00F		
451130	Inzetten werknemer assistent groenvoorzieningen	uur	11,00F		
451140	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
451150	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
451160	Inzetten werknemer calamiteiten coordinator	uur	11,00F		
4512	<u>Inzet materieel in periode A</u>				
451210	Inzetten transportbus	uur	66,00F		
451220	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	11,00F		
451230	Inzetten vrachtauto.	uur	33,00F		
451240	Inzetten telescoopkraan	uur	17,00F		
451250	Inzetten hoogwerker 28 m	uur	11,00F		
451260	Inzetten zaagkop met houtklem	uur	17,00F		
451270	Inzetten stobben frees	uur	11,00F		
4513	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>				
451310	Inzetten vrachtauto.	uur	11,00F		
451320	Inzetten tractor.	uur	17,00F		
451330	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	11,00F		
451340	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	11,00F		
451350	Inzetten wiellader.	uur	11,00F		
4514	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>				
451410	Inzetten werknemer bij toepassen verkeersmaatregelen	uur	11,00F		
451420	Inzetten werknemer verkeersregelaar	uur	6,00F		
451430	Inzetten transportbus	uur	6,00F		
451440	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	11,00F		
4515	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>				
451510	Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00F		
46	Calamiteit 3: OVERIG HOUT RUIMEN				
461	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL PERIODE A:				
4611	<u>Zagen van takken en vellen van stammen in periode A</u>				
461110	Inzetten werknemer ETW	uur	17,00F		
461120	Inzetten werknemer groenvoorzieningen algemeen	uur	17,00F		
461130	Inzetten werknemer assistent groenvoorzieningen	uur	17,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
461140	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
461150	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	11,00F		
461160	Inzetten werknemer calamiteiten coordinator	uur	11,00F		
4612	<u>Inzet materieel in periode A</u>				
461210	Inzetten transportbus	uur	11,00F		
461220	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	11,00F		
461230	Inzetten vrachtauto.	uur	11,00F		
461240	Inzetten telescoopkraan	uur	11,00F		
461250	Inzetten hoogwerker 28 m	uur	11,00F		
461260	Inzetten zaagkop met houtklem	uur	11,00F		
461270	Inzetten stobben frees	uur	11,00F		
461280	Inzetten verreiker met een maximale hefhoogte van 29m	uur	11,00F		
4613	<u>Afvoeren takken en stammen in periode A</u>				
461310	Inzetten vrachtauto.	uur	11,00F		
461320	Inzetten tractor.	uur	17,00F		
461330	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	11,00F		
461340	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	11,00F		
461350	Inzetten wiellader.	uur	11,00F		
4614	<u>Toepassen verkeersmaatregelen in periode A</u>				
461410	Inzetten werknemer bij toepassen verkeersmaatregelen	uur	11,00F		
461420	Inzetten werknemer verkeersregelaar	uur	6,00F		
461430	Inzetten transportbus	uur	6,00F		
461440	Inzetten transportbus met aanhangwagen	uur	11,00F		
4615	<u>Vastleggen gegevens in Geovisia in periode A</u>				
461510	Verwerken gegevens in Geovisia	st	44,00F		
5	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
50	INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA				
501	Vorbereidende werkzaamheden				
5011	<u>Werkzaamheden F&F uitvoeren</u>				
501110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00F		
501120	Inventariseren fauna, verkennend, quick scan	keer	572,00F		
501130	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	44,00F		
501140	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	11,00F		
501150	Inventariseren flora.	keer	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501160	Inventariseren flora, quick scan	keer	572,00F		
501170	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	6,00F		
501180	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	6,00F		
501190	Opstellen ecologisch werk protocol	st	6,00F		
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	VOETPADEN				
811	STATIONAIRE AFZETTING				
8111	<u>Naast voetpad</u>				
811110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8112	<u>Direct naast voetpad</u>				
811210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8113	<u>Vanaf of op voetpad</u>				
811310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8114	<u>Op volledig voetpad</u>				
811410	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
811420	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
811430	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
82	FIETSPADEN				
820	STATIONAIRE AFZETTING				
8210	<u>Naast fietspad</u>				
821010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8211	<u>Direct naast fietspad</u>				
821110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8212	<u>Vanaf of op fietspad</u>				
821210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00F		
8213	<u>Op volledige fietspad</u>				
821310	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00F		
821320	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00F		
821330	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	50,00F		
83	ERFTOEGANGSWEGEN				
831	STATIONAIRE AFZETTING				
8311	<u>Naast de rijbaan</u>				
831110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
831120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8312	<u>Direct naast de rijbaan</u>				
831210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
831220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
8313	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>				
831310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
831320	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
84	GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN				
841	STATIONAIRE AFZETTING				
8411	<u>Naast de rijbaan</u>				
841110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841120	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841140	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841160	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841180	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
8412	<u>Direct naast de rijbaan</u>				
841210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841220	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841230	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841240	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841250	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841260	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
8413	<u>Vanaf of op de rijbaan</u>				
841310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841320	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841330	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841340	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
841350	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
841360	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
85	OMLEIDINGEN				
850	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
8501	<u>Omlleidingsroute op fiets/voetpaden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
850110	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00F		
850120	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00F		
850130	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	2,00F		
8502	<u>Omleidingsroute op enkelbaansweg</u>				
850210	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00F		
850220	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00F		
850230	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	2,00F		
8503	<u>Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg</u>				
850310	Toepassen omleidingsroutes 10 stuks borden	keer	5,00F		
850320	Toepassen omleidingsroutes 20 stuks borden	keer	3,00F		
850330	Toepassen omleidingsroutes 30 stuks borden	keer	5,00F		
86	RIJDENDE AFZETTING				
860	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING				
8601	<u>Rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
860110	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00F		
860120	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00F		
860130	Toepassen rijdende afzetting enkelbaansweg	keer	150,00F		
8602	<u>Rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>				
860210	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg	keer	150,00F		
860220	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg	keer	150,00F		
8603	<u>Rijdende afzetting vanaf of op voetpad</u>				
860310	Toepassen rijdende afzetting op voetpaden	keer	150,00F		
8604	<u>Rijdende afzetting vanaf of op fietspad</u>				
860410	Toepas. rijdende afzetting fietspad of fiets-/bromfietspad	keer	150,00F		
860420	Toepas. rijdende afzetting fietspad of fiets-/bromfietspad	keer	150,00F		
87	UITWERKEN VERKEERSMAATREGELEN				
870	MAKEN TEKENINGEN TBV VERKEERSMAATREGELE				
8701	<u>Algemeen</u>				
870110	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	30,00F		
870120	Opstellen verkeersplan.	keer	30,00F		
88	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
881	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
8811	<u>Inzetten werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
881110	Inzetten werknemer ECC 1 (European Chainsaw)	uur	44,00F		
881120	Inzetten werknemer ECC 2 (European Chainsaw)	uur	44,00F		
881130	Inzetten werknemer ECC 3 (European Chainsaw)	uur	44,00F		
881140	Inzetten werknemer european treeworker	uur	44,00F		
881150	Inzetten van grondwerker, opperman.	uur	44,00F		
881160	Inzetten van straatmaker.	uur	44,00F		
881170	Inzetten van uitvoerder/projectleider.	uur	44,00F		
881180	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	44,00F		
881190	Inzetten van bomeninspecteur	uur	44,00F		
8812	<u>Inzet materieel</u>				
881210	Inzetten hoogwerker 16 m	uur	44,00F		
881220	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	44,00F		
881230	Inzetten telescoopkraan	uur	44,00F		
881250	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	44,00F		
881260	Inzetten vrachtauto.	uur	44,00F		
	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	%			
96	Bijdragen				
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				