

NV ROVA Holding
Afdeling Beheer Openbare Ruimte

Raamovereenkomst kappen bomen en voorbereiden plantplaatsen Zwolle
Raamovereenkomstnummer 2025-002

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	13-08-2024
Opdrachtgever	:	NV ROVA Holding
Projectnaam	:	Raamovereenkomst kappen bomen en voorbereiden plantplaatsen Zwolle
Projectnummer	:	P2024044
Besteknummer	:	2025-002
Status	:	Definitief
Auteur	:	W.J. de Wilde
Collegiale toets	:	G.J.S. Slagman
Autorisatie	:	M. Jansen / J. Pap NV ROVA Holding

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Flora en fauna	3
08 Communicatie	3
09 Certificaten en opleidingen	4
10 Reikwijdte van de raamovereenkomst	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Werkzaamheden op fietspaden	6
06 Inzet elektrisch handgereedschap	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 Voorbereidende werkzaamheden	9
01 Verkeersmaatregelen bij WIU	9
010 Tijdelijke bebording t.b.v. vooraankondiging	9
011 Gebiedsontsluitingsweg (V _{wiu} = 50 km/h)	9
0110 Dynamische afsluiting op de weg	9
0111 Statische afsluiting op de weg	9
012 Gebiedsontsluitingsweg (V _{wiu} = 30 km/h)	10
0120 Dynamische afsluiting op de weg	10
0121 Statische afsluiting op de weg	10
013 Erftoegangsweg	10
0130 Dynamische afsluiting op de weg	10
0131 Statische afsluiting op de weg	11
014 Fiets- en voetpaden	11
0140 Dynamische afsluiting op de weg	11
0141 Statische afsluiting op de weg	11
015 Ontheffing RVV	11
02 Maatregelen flora en fauna	11
0210 Inventariseren flora en fauna	11
03 Maatregelen kabels en leidingen	12
04 Tijdelijke afzetting	12
1 Verwijderen bomen	13
10 Kappen bomen in gras	13
11 Kappen bomen in plantsoen	14
12 Kappen bomen in (half)verharding	16
13 Klimmend 'afbreken' bomen	18
14 Verwijderen stobben	19
141 Geheel verwijderen stobben	19
1410 Geheel verwijderen stobben in gras	19
1411 Geheel verwijderen stobben in plantsoen	20
1412 Geheel verwijderen stobben in (half)verharding	20
142 Frezen / boren stobben	21
1420 Frezen / boren stobben in gras	21
1421 Frezen / boren stobben in plantsoen	22
1422 Frezen / boren stobben in (half)verharding	23
15 Vervoeren stamhout	24

	1510	Vervoeren stamhout naar depot	24
	1520	Overname stamhout	24
2		Plantklaar maken plantlocaties	26
20		Grondverbeteren t.b.v. te planten boom	26
	2010	Verwijderen graszode	26
	2020	Grondverbetering plantplaats in gras / plantsoen	26
	2030	Grondverbetering plantplaats in (half)verharding	27
3		Grondwerk	29
	3010	Afvoer grond/zand	29
	3020	Leverantie grond/zand	29
4		Verhardingen	31
40		Verwijderen elementverhardingen	31
	4010	Betonstraatstenen	31
	4020	Straatbakstenen	31
	4030	Betontegels	31
41		Verwijderen halfverharding	31
42		Verwijderen kantopsluitingen	31
	4210	Opsluitbanden	31
43		Grondwerk voor verhardingswerkzaamheden	31
	4310	Voorbereidende werkzaamheden	31
44		Aanbrengen elementverhardingen	32
	4410	Betonstraatstenen	32
	4420	Straatbakstenen	32
	4430	Betontegels	32
45		Aanbrengen halfverharding	33
46		Aanbrengen kantopsluitingen	33
	4610	Opsluitbanden	33
47		Vervoer bestratingsmaterialen	33
	471	Van depot naar plaats van verwerking	33
	4710	Elementverhardingen	33
	4711	Halfverharding	34
	4712	Betonbanden	34
	472	Van locatie plantgat naar depot	35
	4720	Elementverhardingen	35
	4721	Halfverharding	35
	4722	Betonbanden	36
8		Werk van algemene aard	37
80		Rijplaten	37
81		Inzetten mens en machine	38
	8110	Inzetten van werknemers	38
	8111	Inzetten van machines	38
82		Revisie en rapportage	39
83		Calamiteiten	40
9		Staartposten	41

3. B e p a l i n g e n 42

01		Algemeen en administratief	43
	01 01	Algemene bepalingen	43
	01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	43
	01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	43
	01 07	Zekerheidstelling	43
	01 08	Bijdragen	44
	01 11	Verband met andere werken	44
	01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	44
	01 16	Verzekeringen	44
	01 17	Vrijgekomen materialen	45
	01 18	Bescherming te handhaven vegetatie en verhardingen	45
	01 19	Arbeidsomstandigheden	46
	01 21	RAW-raamovereenkomst	46
	01 23	Communicatie	46
	01 27	Kortingen	47
	01 28	Werknemers en materieel	47
	01 29	Werkgebied en overlast omwonenden	48
51		Groenvoorzieningen	48
	51 5	Bomen	48
	51 52	Eisen en uitvoering	48
	51 53	Informatieoverdracht	49
	51 56	Bouwstoffen	49
62		Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	49

62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	49
62 12	Eisen en uitvoering, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	49
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	50
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	50
64 01	Flora & fauna	50

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever**
NV ROVA Holding
Postbus 200
8000 AE Zwolle

Bezoekadres:
Steinfurtstraat 2
8028 PP Zwolle

- 02 Directie**
De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.
Namen en bereikbaarheidsgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

- 03 Locatie**
Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Zwolle.

- 04 Algemene beschrijving**
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. het kappen van bomen;
b. het plantklaar maken van nieuwe plantlocaties;
c. het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

NV ROVA Holding houdt zich het recht voor, indien dit doelmatiger is, de keuze te maken om werkzaamheden zoals beschreven in dit bestek in eigen beheer of door een derde uit te (laten) voeren. Niet al het kapwerk en aanverwante werkzaamheden worden toebedeeld aan de aannemer van dit bestek.

- 05 Tijdsbepaling**
De overeenkomst start op 1 januari 2025 en wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar tot en met 31 december 2026.

De aanbesteder houdt zich het recht voor, maar heeft wel de intentie om dit bestek 2 keer te verlengen met 1 jaar. Indien de aanbesteder gebruik wenst te maken van de mogelijkheid tot verlenging deelt hij dit uiterlijk 2 maanden voor het einde van de lopende periode van de overeenkomst aan de opdrachtnemer mede.

De maximale contractduur is (incl. verlenging) 4 jaar en loopt tot uiterlijk 31 december 2028.

De uit de inschrijving te herleiden eenheidsprijzen worden jaarlijks geïndexeerd conform de ROVA-index.

Alle genoemde fictieve hoeveelheden in dit bestek betreffen de hoeveelheden voor één jaar.

Per deelopdracht wordt in overleg een uitvoeringstermijn vastgesteld. Er moet begonnen worden binnen 14 kalenderdagen na ontvangst schriftelijke opdracht of in overleg met de directie. Na de start dient het werk aaneengesloten te worden uitgevoerd.

De korting wegens te late oplevering per (deel)opdracht, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,= per dag

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

- 07 Flora en fauna**
Gemeente Zwolle en ROVA conformeren zich aan de Gedragscode soortenbescherming gemeenten van Stadswerk. Van de aannemer wordt verwacht dat hij zich conformeert aan en werkt volgens het hierbij horende Ecologisch werkprotocol, wat door gemeente Zwolle en ROVA is opgesteld. Dit protocol is als bijlage bij dit bestek gevoegd.

- 08 Communicatie**
De aannemer zorgt voor een medewerker die als vast aanspreekpunt dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

PAR

09 Certificaten en opleidingen

De inschrijver moet in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

- een geldig veiligheidssysteemcertificaat op basis van de norm VGM Checklist Aannemers, VCA**, dat betrekking heeft op de aard van de dienst.

De medewerkers moeten in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

- een certificaat gedragscode 'soortbescherming gemeenten 2023', machinisten en voormannen minimaal niveau 1, uitvoerder minimaal niveau 2 en projectleider minimaal niveau 3;
- een diploma VCA-basisveiligheid voor alle medewerkers, uitvoerders VOL-VCA. Stagiaires zijn hiervan uitgezonderd, maar dienen wel te werken onder directe begeleiding van een medewerker in bezit van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA (B-VCA);
- een certificaat veilig werken langs de weg basis, voormannen/uitvoerder veilig werken langs de weg voor leidinggevendenden;
- een certificaat zware velling (NKC 5) en vellen hout onder spanning (NKC 6) voor zagers welke kapwerkzaamheden verrichten.

10 Reikwijdte van de raamovereenkomst

De volgende werkzaamheden vallen niet binnen de reikwijdte van deze raamovereenkomst:

- Onderhoudswerkzaamheden die deel uitmaken van een groter project (bijv. een reconstructie);
- Grootschalige onderhoudswerkzaamheden met een omvang van meer dan € 100.000,= excl. BTW waarvoor opdrachtgever een apart contract opstelt.

Opdrachtgever is gerechtigd om bovengenoemde werkzaamheden buiten het raamcontract om aan een derde partij te gunnen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden per deelopdracht digitaal of analoog beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

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

- Kappen van de eerste 5 bomen per deelopdracht
- Frezen/uitboren/verwijderen van de eerste 5 stobben per deelopdracht
- Maken van de eerste 5 plantgaten per deelopdracht

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Bijlage 2: Format ROVA-index
- Bijlage 3: Ecologisch werkprotocol

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bodemkaart

<https://zwolle.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=d2a8c35dc21348c0acdb4b6331d0fdb8>

- Verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden

<https://zwolle.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=42da60f2e40449fe8aa66ee5826cc5f1>

- Spitsijdenregeling gemeente Zwolle

<https://experience.arcgis.com/experience/75fd4f1f9a9b4b96bb07e7e0eb723451>

(Let op: u dient de gehele link te kopiëren en te plakken in uw internetbrowser. Mogelijk werkt de link niet wanneer u deze aanklikt.)

05 Werkzaamheden op fietspaden

Voor het rijden over fietspaden is een ontheffing Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens (ontheffing RVV) benodigd. De behandeltermijn van een aanvraag is ongeveer twee weken. De ontheffing wordt verleend tot en met 31 december van het lopende jaar. De kosten (leges) zijn € 159,40 (prijspeil 2024).

Wanneer er voor één dag of maximaal één week een ontheffing RVV nodig is, dan kan er een afspraak gemaakt worden bij de balie van het Stads kantoor via telefoonnummer 14 038 of via www.zwolle.nl/afsprakenmaken.

Wanneer een ontheffing voor langere tijd nodig is moet deze aangevraagd worden via postbus@zwolle.nl.

De aannemer dient hier zelf zorg voor te dragen en dit bij aanvang van de werkzaamheden geregeld te hebben voor de betreffende voertuigen die op de fietspaden moeten rijden.

06 Inzet elektrisch handgereedschap

Klein materieel zoals bladblazers en (kleine) kettingzagen dienen elektrisch aangedreven te zijn.

Zaagwerkzaamheden aan takken en stammen tot een diameter van 25 centimeter dienen met een elektrisch kettingzaag uitgevoerd te worden.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Voorbereidende werkzaamheden				
01			Verkeersmaatregelen bij WIU				
			Voor de exacte verkeersmaatregelen per weg zie de				
			online kaart volgens onderstaande link				
			https://zwolle.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=42da60f2e40449fe8aa66ee5826cc5f1				
010			Tijdelijke bebording t.b.v. vooraankondiging				
			Bebording aan te brengen minimaal 5 kalenderdagen				
			voor aanvang van de werkzaamheden. Bebording				
			verwijderen binnen 2 werkdagen na werkzaamheden.				
010010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	50,00	F	
			Betreft het aankondigen van verkeershinder in de				
			werkperiode.				
		1.	In het maaiveld				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast	st			50,00 I
			kruis				
		.1.	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		.5.	Tekstbord Werk in uitvoeringsborden met de volgende	st			50,00 I
			tekst:				
			"Op dit wegvak verkeershinder van @begindatum@ t/m				
			@einddatum@".				
		.3.	Retroflecterend, klasse II				
		.9	Borden minimaal 5 kalenderdagen voor aanvang van de				
			werkzaamheden plaatsen en voorzien van de juiste				
			data. Inclusief het verwijderen direct na gereedkomen				
			van de werkzaamheden.				
011			Gebiedsontsluitingsweg (Vwui = 50 km/h)				
0110			<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>				
011010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00	F	
			Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van				
			een enkelbaansweg (conform bijlage				
			verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden).				
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
			in Uitvoering' figuurnummer 1323b.				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50				
			km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
011020	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	F	
			Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van				
			een dubbelbaans(niet-autosnel)weg (conform bijlage				
			verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden).				
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
			in Uitvoering' figuurnummer 1322b.				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50				
			km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
0111			<u>Statische afsluiting op de weg</u>				
011110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
			Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van				
			een enkelbaansweg (conform bijlage				
			verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden).				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c.				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50				
			km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011120	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een dubbelbaans(niet-autosnel)weg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
012			Gebiedsontsluitingsweg (V_{wiu} = 30 km/h)			
0120			<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>			
012010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
012020	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een dubbelbaans(niet-autosnel)weg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
0121			<u>Statische afsluiting op de weg</u>			
012110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
012120	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een dubbelbaans(niet-autosnel)weg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
013			Erftoegangsweg			
0130			<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
013010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
0131			<u>Statische afsluiting op de weg</u>			
013110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan van een enkelbaansweg (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
014			Fiets- en voetpaden			
0140			<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>			
014010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op fiets- en voetpaden (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105b, 1125b, 1126. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
0141			<u>Statische afsluiting op de weg</u>			
014110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op fiets- en voetpaden (conform bijlage verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden). 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102, 1122. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
015			Ontheffing RVV			
015010	623099		Aanvragen ontheffing RVV. Betreft het aanvragen en verwerken van een ontheffing Reglement Aanvragenregels en Verkeerstekens (ontheffing RVV) welke verplicht is om met voertuigen over fietspaden te rijden. Deze post is inclusief de legeskosten voor het gehele kalenderjaar waarin werkzaamheden conform dit bestek worden uitgevoerd.	keer	1,00	F
02			Maatregelen flora en fauna			
0210			<u>Inventariseren flora en fauna</u>			
021010	640199		Inventarisatie Flora en Fauna. Betreft het uitvoeren van een quickscan flora en fauna waarbij aanwezigheid van beschermde plant- en/of diersoorten wordt onderzocht. Digitaal registreren en markeren in de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde GIS-omgeving. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware (bijvoorbeeld tablet) te zorgen inclusief een goed werkende internetverbinding.	keer	195,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
03			Maatregelen kabels en leidingen				
030010	102199		Aanvragen en verwerken klic-melding.	st	75,00	F	
			Betreft het aanvragen en verwerken van een				
			klic-graafmelding ten behoeve van de werkzaamheden				
			van besteksgroepnr(s). 141 142 , 2020 en 2030 .				
04			Tijdelijke afzetting				
040010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	125,00	F	
			Betreft het toepassen van tijdelijke afrastering t.b.v. o.a.				
			niet dichtgestraatte plantgaten.				
			Uitgangspunt is dat tijdelijke afrastering voor het				
			weekend verwijderd is en dat er geen gevaar meer				
			bestaat voor de omgeving.				
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: veiligheid voetgangers				
			en omgeving.				
		.5.	Type afrastering(en): schrikhekken.				
			Hoog minimaal 0,9 meter, maximaal 1,2 meter.				
			Afrastering sluiten tot één gesloten omheining.				
			Met materiaal van de aannemer (eigendom of huur).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Verwijderen bomen Definitie stamhout: hout tot aan de eerste gesteltak met een diameter van 40 cm of groter. Afkortlengtes stamhout: in overleg met de directie.			
10			Kappen bomen in gras De te kappen bomen kunnen vrij vallen en/of zijn bereikbaar met bijvoorbeeld een verreiker of kraan met sorteerknijper.			
100010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 15204. De aannemer wordt eigenaar van het takhout9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	5,00	F
100020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 15204. De aannemer wordt eigenaar van het takhout9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	20,00	F
100030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 15204. De aannemer wordt eigenaar van het takhout9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	20,00	F
100040	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 15204. De aannemer wordt eigenaar van het takhout9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100050	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	10,00	F
100060	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	5,00	F
100070	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in gras. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 en 1420 .	st	5,00	F
11			Kappen bomen in plantsoen De te kappen bomen kunnen vrij vallen en/of zijn bereikbaar met bijvoorbeeld een verreiker of kraan met sorteerknijper.			
110010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	10,00	F
110030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	10,00	F
110040	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	5,00	F
110050	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110060	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	5,00	F
110070	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in plantsoen. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1411 en 1421 .	st	5,00	F
12			Kappen bomen in (half)verharding De te kappen bomen kunnen vrij vallen en/of zijn bereikbaar met bijvoorbeeld een verreiker of kraan met sorteerknijper.			
120010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	5,00	F
120020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120030	515101	 3.6.9.4.9	Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . De aannemer wordt eigenaar van het takhout Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	10,00	F
120040	515101	 4.6.9.4.9	Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . De aannemer wordt eigenaar van het takhout Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	5,00	F
120050	515101	 5.6.9.4.9	Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . De aannemer wordt eigenaar van het takhout Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	5,00	F
120060	515101	 6.6.9.4.9	Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . De aannemer wordt eigenaar van het takhout Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120070	515101		Verwijderen bomen. Betreft het kappen van bomen in (half)verharding. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1412 en 1422 .	st	5,00	F
13			Klimmend 'afbreken' bomen			
130010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het klimmend 'afbreken' van bomen op locaties welke niet bereikbaar zijn voor machines. Betreft locaties op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 , 1411 , 1412 , 1420 , 1421 en 1422 .	st	5,00	F
130020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het klimmend 'afbreken' van bomen op locaties welke niet bereikbaar zijn voor machines. Betreft locaties op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 , 1411 , 1412 , 1420 , 1421 en 1422 .	st	5,00	F
130030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het klimmend 'afbreken' van bomen op locaties welke niet bereikbaar zijn voor machines. Betreft locaties op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 , 1411 , 1412 , 1420 , 1421 en 1422 .	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130040	515101		Verwijderen bomen. Betreft het klimmend 'afbreken' van bomen op locaties welke niet bereikbaar zijn voor machines. Betreft locaties op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 , 1411 , 1412 , 1420 , 1421 en 1422 .	st	5,00	F
130050	515101		Verwijderen bomen. Betreft het klimmend 'afbreken' van bomen op locaties welke niet bereikbaar zijn voor machines. Betreft locaties op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): diverse soorten (voornamelijk loofbomen). 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 1510 of overname door aannemer volgens besteksgroepnr(s). 1520 . .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .9 Stobben verwijderen volgens besteksgroepnr(s). 1410 , 1411 , 1412 , 1420 , 1421 en 1422 .	st	5,00	F
14			Verwijderen stobben Stobben kunnen ook van bomen zijn welke door ROVA zijn gekapt.			
141			Geheel verwijderen stobben			
1410			<u>Geheel verwijderen stobben in gras</u>			
141010	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in gras en het opvullen van de ontstane gaten. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F
141020	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in gras en het opvullen van de ontstane gaten. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141030	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in gras en het opvullen van de ontstane gaten. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
1411			<u>Geheel verwijderen stobben in plantsoen</u>			
141110	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in plantsoen en het opvullen van de ontstane gaten. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
141120	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in plantsoen en het opvullen van de ontstane gaten. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
141130	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in plantsoen en het opvullen van de ontstane gaten. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F
1412			<u>Geheel verwijderen stobben in (half)verharding</u>			
141210	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in (half)verharding en het opvullen van de ontstane gaten. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141220	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in (half)verharding en het opvullen van de ontstane gaten. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
141230	515102		Verwijderen stobben. Betreft het geheel verwijderen van stobben in (half)verharding en het opvullen van de ontstane gaten. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F
142			Frezen / boren stobben			
1420			<u>Frezen / boren stobben in gras</u>			
142010	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gras door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	30,00	F
142020	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gras door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142030	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gras door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m 6.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F
142040	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gras door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: 1,50 m of meer 7.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F
1421			<u>Frezen / boren stobben in plantsoen</u>			
142110	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in plantsoen door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m 4.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F
142120	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in plantsoen door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m 5.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142130	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in plantsoen door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m 6.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
142140	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in plantsoen door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: 1,50 m of meer 7.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
1422			<u>Frezen / boren stobben in (half)verharding</u>			
142210	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in (half)verharding door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m 4.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F
142220	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in (half)verharding door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m 5.2. Inklusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142230	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in (half)verharding door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m 6. 2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
142240	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in (half)verharding door middel van frezen of boren en het opvullen van de ontstane gaten. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m Diameter stobben: 1,50 m of meer 7. 2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met i.o.m. de directie te bepalen zand/grond (afhankelijk van de locatie vullen met zand in zandbed / bomenzand / bomengrond / teelgrond), te leveren volgens besteksgroepnr(s). 3020 . 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
15			Vervoeren stamhout Definitie stamhout: hout tot aan de eerste gesteltak met een diameter van 40 cm of groter.			
1510			<u>Vervoeren stamhout naar depot</u> Betreft het vervoeren van stamhout naar depot of een door de directie aan te wijzen locatie.			
151010	515199		Vervoeren stamhout. Betreft het vervoeren van stamhout, vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Vervoeren naar depot of een door de directie aan te wijzen locatie. Gerekend met een maximale transportafstand tot 10 km enkele reis.	ton	25,00	F
151020	515199		Vervoeren stamhout. Betreft het vervoeren van stamhout, vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Vervoeren naar depot of een door de directie aan te wijzen locatie. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 tot 25 km enkele reis.	ton	25,00	F
151030	515199		Vervoeren stamhout. Betreft het vervoeren van stamhout, vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Vervoeren naar depot of een door de directie aan te wijzen locatie. Gerekend met een maximale transportafstand van 25 km of meer enkele reis.	ton	10,00	F
1520			<u>Overname stamhout</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152010	515199	. .	Overname stamhout. Betreft de overname van stamhout (eik), vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Overname vanaf de locatie van werkzaamheden. Incl. laden op middelen van transport en afvoer. In deze post dienen alle kosten of opbrengsten voor de overname te worden opgenomen.	ton	50,00	F	
152020	515199	. .	Overname stamhout. Betreft de overname van stamhout (beuk), vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Overname vanaf de locatie van werkzaamheden. Incl. laden op middelen van transport en afvoer. In deze post dienen alle kosten of opbrengsten voor de overname te worden opgenomen.	ton	50,00	F	
152030	515199	. .	Overname stamhout. Betreft de overname van stamhout (overige soorten, anders dan eik en beuk), vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 10 , 11 , 12 en 13 . Overname vanaf de locatie van werkzaamheden. Incl. laden op middelen van transport en afvoer. In deze post dienen alle kosten of opbrengsten voor de overname te worden opgenomen.	ton	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Plantklaar maken plantlocaties				
20			Grondverbeteren t.b.v. te planten boom				
2010			<u>Verwijderen graszode</u>				
201010	512299		Verwijderen graszode. Betreft het verwijderen van de graszode t.b.v. plantgaten in gazon volgens besteksgroepnr(s). 2020 . Afmetingen: diverse afmetingen, in relatie met te maken plantgat. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F	
2020			<u>Grondverbetering plantplaats in gras / plantsoen</u>				
202010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in gras/plantsoen. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat Afmeting: 2 x 2 x 1 m (lxbxh) .5. Vrijgekomen grond (2 m3) naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010 . . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . .9. . . . Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond. Aanvullen met bomengrond, te leveren volgens bestekspostnr(s). 3020402. De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen.1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m3 m3	400,00	F	200,00 I 200,00 I
202020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in gras/plantsoen. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat Afmeting: 2 x 2 x 1 m (lxbxh) .5. Vrijgekomen grond (1 m3) naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010 . . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . .9. . . . Aanvullen met naast de ontgraving gedeponeerde grond. Aanvullen met bomengrond, te leveren volgens bestekspostnr(s). 3020402. De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen.1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m3 m3	400,00	F	300,00 I 100,00 I
202030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in gras/plantsoen. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat	m3	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2030			Afmeting: 2 x 2 x 1 m (lxbxh) .1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . .9. . . . Aanvullen met bomengrond, te leveren volgens bestekspostnr(s). 302040. 2. . . . De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen. 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. <u>Grondverbetering plantplaats in (half)verharding</u>	m3		200,00	I
203010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in (half)verharding. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat Afmeting: 2 x 2 x 1 m (lxbxh) .1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . .9. . . . Aanvullen met bomenzand, te leveren volgens bestekspostnr(s). 302030. 2. . . . De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen. 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. 	m3	100,00	F	
203020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in (half)verharding. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per gat Afmeting: 3 x 2 x 1 m (lxbxh) .1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . .9. . . . Aanvullen met bomenzand, te leveren volgens bestekspostnr(s). 302030. 2. . . . De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen. 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. 	m3	125,00	F	
203030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering ter plaatse van nieuw aan te brengen bomen in (half)verharding. Locatie en exacte vormgeving in overleg met de directie. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Afmeting: 3 x 3 x 1 m (lxbxh) .1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksgroepnr(s). 3010. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van	m3	90,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		9.2. .1 .	0,20 m Aanvullen met bomenzand, te leveren volgens bestekspostnr(s). 302030 . De aanvulling verdichten Verdichting conform Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van 1 boompaal in het midden van de plantplaats, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m3			90,00 l

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Grondwerk				
3010			<u>Afvoer grond/zand</u>				
301010	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand in zandbed. Zand vrijgekomen bij besteksgroepnr(s). 20 . .2. . . . Vervoeren naar: een BRL-9335 erkende inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.650 kg/m3.	m3	315,00	F	
301020	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: teelgrond. Zand vrijgekomen bij besteksgroepnr(s). 20 . .2. . . . Vervoeren naar: een BRL-9335 erkende inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.450 kg/m3.	m3	500,00	F	
3020			<u>Leverantie grond/zand</u>				
302010	220321		Leveren grond. Betreft zand ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 141 en 142 . 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 .1. . . . Grondsoort: zand in zandbed . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.650 kg/m3.	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L
302020	220321		Leveren grond. Betreft grond ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 141 en 142 . 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 .6. . . . Grondsoort: teelgrond . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.450 kg/m3.	m3	100,00	F	
				m3			100,00 L
302030	220321		Leveren grond. Betreft zand ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 141 , 142 , 2020 en 2030 . 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 .7. . . . Grondsoort: bomenzand (conform eisen Handboek Bomen) . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.200 kg/m3.	m3	315,00	F	
				m3			315,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302040	220321		Leveren grond. Betreft grond ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 141 , 142 , 2020 en 2030 . 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 .7. Grondsoort: bomengrond (conform eisen Handboek Bomen) . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. (Om) te rekenen met een soortelijke massa van 1.000 kg/m3.	m3	500,00	F	
				m3			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			Verhardingen			
40			Verwijderen elementverhardingen			
4010			<u>Betonstraatstenen</u>			
401010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F
			Betreft het verwijderen van betonstraatstenen op			
			locaties volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
		9.	Totale breedte variabel.			
		.9.	Betonstraatstenen: diverse formaten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4720 .			
4020			<u>Straatbakstenen</u>			
402010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00	F
			Betreft het verwijderen van straatbakstenen op locaties			
			volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatbaksteen: diverse formaten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4720 .			
4030			<u>Betontegels</u>			
403010	831703		Opbreken betontegels.	m2	75,00	F
			Betreft het verwijderen van betontegels op locaties			
			volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
		9.	Totale breedte variabel.			
		.9.	Betontegels: diverse formaten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4720 .			
41			Verwijderen halfverharding			
410010	831799		Verwijderen halfverharding.	m2	25,00	F
			Betreft het verwijderen van halfverharding op locaties			
			volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4721 .			
42			Verwijderen kantopsluitingen			
4210			<u>Opsluitbanden</u>			
421010	831711		Opbreken betonbanden.	m	40,00	F
			Betreft het verwijderen van opsluitbanden op locaties			
			volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
		.3.	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4722 .			
421020	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F
			Betreft het verwijderen van opsluitbanden op locaties			
			volgens besteksgroepnr(s). 2030 .			
		.5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			besteksgroepnr(s). 4722 .			
43			Grondwerk voor verhardingswerkzaamheden			
4310			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het afwerken van het zandbed ter plaatse van gekapte bomen in (half)verharding. Betreft locaties waar geen nieuwe bomen worden geplant. Locaties op aanwijs van de directie. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	125,00	F
44			Aanbrengen elementverhardingen Verharding dient aangebracht te worden binnen 7 kalenderdagen nadat de stobbe op de betreffende locatie is verwijderd/het grondwerk is uitgevoerd.			
4410			<u>Betonstraatstenen</u>			
441010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen op locaties volgens bestekspostnr(s). 431010 . Kantopsluiting: betonnen opsluit,- trottoirbanden en elementenverhardingen. 9. Totale breedte variabel 9. In diverse verbanden In verband gelijk aan de omliggende verharding. 2. Op zandbed 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 9. Betonstraatstenen: diverse formaten Betonstraatstenen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	40,00	F
4420			<u>Straatbakstenen</u>			
442010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het aanbrengen van straatbakstenen op locaties volgens bestekspostnr(s). 431010 . Kantopsluiting: betonnen opsluit,- trottoirbanden en elementenverhardingen. 9. Straatbakstenen: diverse formaten Straatbakstenen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. 9. Totale breedte variabel 9. In diverse verbanden In verband gelijk aan de omliggende verharding. 2. Op zandbed 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	25,00	F
4430			<u>Betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
443010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van betontegels op locaties volgens bestekspostnr(s). 431010 . Kantopsluiting: betonnen opsluit,- trottoirbanden en elementenverhardingen. 9. Totale breedte variabel .9. In diverse verbanden . In verband gelijk aan de omliggende verharding. .2. Op zandbed .9. Betontegels: diverse formaten . Betontegels worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	50,00	F
45			Aanbrengen halfverharding			
450010	800299		Aanbrengen halfverharding. Betreft het aanbrengen van een laag halfverharding op locaties volgens bestekspostnr(s). 431010 . Kantopsluiting: betonnen opsluit,- trottoirbanden en elementenverhardingen. Totale breedte variabel Totale dikte variabel Materiaal wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m2	15,00	F
46			Aanbrengen kantopsluitingen			
4610			<u>Opsluitbanden</u>			
461010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden op locaties volgens besteksgroepnr(s). 44 . 2. Op zandbed .3. Profiel 60 x 200 mm . Opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	25,00	F
				st		25,00 I
461020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden op locaties volgens besteksgroepnr(s). 44 . 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm . Opsluitbanden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	m	15,00	F
				st		15,00 I
47			Vervoer bestratingsmaterialen			
471			Van depot naar plaats van verwerking			
4710			<u>Elementverhardingen</u>			
471010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 44 . .1. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km enkele reis.	m2	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
471020	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 44 . .1. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot 10 km enkele reis.	m2	40,00	F
471030	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 44 . .1. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 km of meer enkele reis.	m2	35,00	F
4711			<u>Halfverharding</u>			
471110	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding ter verwerking volgens bestekspostnr(s). 450010 . Halfverharding Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km enkele reis.	ton	5,00	F
471120	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding ter verwerking volgens bestekspostnr(s). 450010 . Halfverharding Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot 10 km enkele reis.	ton	5,00	F
471130	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding ter verwerking volgens bestekspostnr(s). 450010 . Halfverharding Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 km of meer enkele reis.	ton	5,00	F
4712			<u>Betonbanden</u>			
471210	831505		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het vervoeren van betonbanden ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 46 . .1. Betonbanden diverse afmetingen .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km enkele reis.	m	15,00	F
471220	831505		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het vervoeren van betonbanden ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 46 . .1. Betonbanden diverse afmetingen .1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot 10 km enkele reis.	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
471230	831505		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het vervoeren van betonbanden ter verwerking volgens besteksgroepnr(s). 461. Betonbanden diverse afmetingen1 Vervoeren naar: de plaats van verwerking. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 km of meer enkele reis.	m	10,00	F
472			Van locatie plantgat naar depot			
4720			<u>Elementverhardingen</u>			
472010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 401. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels)1 Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km enkele reis.	m2	60,00	F
472020	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 401. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels)1 Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot 10 km enkele reis.	m2	60,00	F
472030	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het vervoeren van elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels) vrijgekomen volgens besteksgroepnr(s). 401. Bestratingsmateriaal elementverhardingen (betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels)1 Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 km of meer enkele reis.	m2	45,00	F
4721			<u>Halfverharding</u>			
472110	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 410010 Halfverharding Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km enkele reis.	ton	5,00	F
472120	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 410010 Halfverharding Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot 10 km enkele reis.	ton	5,00	F
472130	800299		Vervoeren halfverharding. Betreft het vervoeren van halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 410010 Halfverharding Vervoeren naar: depot. Gerekend met een maximale transportafstand van 10 km of meer enkele reis.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4722			<u>Betonbanden</u>				
472210	831505		Vervoeren kantopsluitingen.	m	25,00	F	
			Betreft het vervoeren van betonbanden vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr(s). 421010 en 421020 .				
		 1 . .	Betonbanden diverse afmetingen				
		 1	Vervoeren naar: depot.				
			Gerekend met een maximale transportafstand tot 5 km				
			enkele reis.				
472220	831505		Vervoeren kantopsluitingen.	m	25,00	F	
			Betreft het vervoeren van betonbanden vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr(s). 421010 en 421020 .				
		 1 . .	Betonbanden diverse afmetingen				
		 1	Vervoeren naar: depot.				
			Gerekend met een maximale transportafstand van 5 tot				
			10 km enkele reis.				
472230	831505		Vervoeren kantopsluitingen.	m	15,00	F	
			Betreft het vervoeren van betonbanden vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr(s). 421010 en 421020 .				
		 1 . .	Betonbanden diverse afmetingen				
		 1	Vervoeren naar: depot.				
			Gerekend met een maximale transportafstand van 10				
			km of meer enkele reis.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werk van algemene aard				
80			Rijplaten				
800010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
			Betreft het (indien nodig) toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade en/of insporing aan verhardingen en grasvelden.				
			Rijplaten enkel toepassen in overleg met en na goedkeuring van de directie.				
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: kapwerkzaamheden conform dit bestek op locaties waar een reguliere of rupshoogwerker het terrein niet kunnen betreden zonder schade aan de ondergrond.				
		.2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		.1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
		.1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
800020	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
			Betreft het (indien nodig) toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade en/of insporing aan verhardingen en grasvelden.				
			Rijplaten enkel toepassen in overleg met en na goedkeuring van de directie.				
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: kapwerkzaamheden conform dit bestek op locaties waar een reguliere of rupshoogwerker het terrein niet kunnen betreden zonder schade aan de ondergrond.				
		.2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		.1.8.	Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik				
		.1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
800030	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
			Betreft het (indien nodig) toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade en/of insporing aan verhardingen en grasvelden.				
			Rijplaten enkel toepassen in overleg met en na goedkeuring van de directie.				
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: kapwerkzaamheden conform dit bestek op locaties waar een reguliere of rupshoogwerker het terrein niet kunnen betreden zonder schade aan de ondergrond.				
		.3.	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		.1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
800040	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
			Betreft het (indien nodig) toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade en/of insporing aan verhardingen en grasvelden.				
			Rijplaten enkel toepassen in overleg met en na goedkeuring van de directie.				
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: kapwerkzaamheden conform dit bestek op locaties waar een reguliere of rupshoogwerker het terrein niet kunnen betreden zonder schade aan de ondergrond.				
		.3.	Enkele rij haaks op de rijrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
81		. . . 1.8.	Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik			
						
						
8110			Inzetten mens en machine			
						
811010	100501		<u>Inzetten van werknemers</u>			
						
			Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . .	Werknemers: gecertificeerd European Tree Worker (ETW)			
			Inclusief klimmaterialen, -uitrusting en -gereedschap.			
						
811020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . .	Werknemers: Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3.			
						
811030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . .	Werknemers: Medewerker buitenruimte MBO niveau 2.			
						
811040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . .	Werknemers: Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1.			
						
811050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . .	Werknemers: Verkeersregelaar met erkenning VCNL.			
						
8111			<u>Inzetten van machines</u>			
						
811100	100599		Inzetten van een telekraan.	uur	30,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
						
811110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	30,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		. 1. . . .	Wielgraafmachine			
			Inclusief bomenklem / sorteerknijper / freeskop.			
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
						
811120	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F
			Vrachtauto 6 x 6 met kraan.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		. 2. . . .	Hydraulisch kipbaar			
		. 1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		. . 1. . .	Euro V of hoger.			
		. . . 1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811130	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 150 kW .1. Hulpvoorzieningen: mobiele versnipperaar. Capaciteit: tot ten minste 220 mm takdikte. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
811140	100599		Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkhoogte: minimaal 24 m Exclusief bediening	uur	40,00	F
811150	100599		Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij het inzetten van een rups ter vervanging van een reeds mee-gecalculeerde hoogwerker vind verrekening plaats conform bepaling 51.52.06 in deel 3 van dit bestek. Voorzien van rupsonderstel voor slecht berijdbaar terrein. Werkhoogte: minimaal 24 m Exclusief bediening	uur	40,00	F
811160	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. T.b.v. zaagwerkzaamheden tot een diameter van 25 centimeter Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Zaagbereik: ten minste 400 mm .1. Elektrische aandrijving .2. Exclusief bediening	uur	40,00	F
811170	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. T.b.v. zaagwerkzaamheden bij een diameter van 25 centimeter en groter Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Zaagbereik: ten minste 600 mm .2. Exclusief bediening	uur	30,00	F
811180	100599		Inzetten van een bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00	F
811190	620499		Inzetten botsabsorber. Betreft het inzetten van een botsabsorber bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen-A. Inclusief chauffeur	uur	40,00	F
82			Revisie en rapportage			
820010	344099		Administreren werkzaamheden. Betreft het digitaal administreren van uitgevoerde werkzaamheden in het gemeentelijk beheersysteem GIS. In te voeren gegevens conform beheersysteem, digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. E.e.a. in overleg met en ter goedkeuring door de opdrachtgever. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware (bijvoorbeeld tablet) te zorgen inclusief een goed werkende internetverbinding.	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
83			Calamiteiten				
830010	109999	. .	Reageren op calamiteit. Betreft het reageren op een calamiteit zoals nader omschreven in artikel 01.28.03 in deel 3 van dit bestek. Na melding van een calamiteit dient de aannemer binnen 90 minuten, met het juiste materieel, op de aangegeven locatie aanwezig te zijn om opgedragen werkzaamheden uit te voeren. Alle gemaakte kosten dienen in deze eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	keer	5,00	F	

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

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 2023 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 Alle in deze overeenkomst beschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op deze overeenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden NV ROVA Holding van toepassing.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 lid 02 van de Standaard dient het mobiliseren ook in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 08 In afwijking op het gestelde in paragraaf 01.04 van de Standaard, worden de uit de inschrijving te herleiden eenheidsprijzen jaarlijks geïndexeerd conform de ROVA-index.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 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:
- snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door derden;
 - verwijderen van zwerfvuil door derden;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties door derden;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouw-aannemers en dergelijke;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden NUTS-voorzieningen;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden aan wegen en riolering.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de inpassing van eventuele lokale evenementen;
 - de omgang met aanwezige vegetatie;
 - uit te voeren verkeersmaatregelen bij WIU;
 - veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
- 05 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalender(werk)dagen.
In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur met inachtneming van de spijstijdenregeling.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van de directie.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen**

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 Vrijgekomen hout, zowel stam- als takhout, dient zo spoedig mogelijk van de werkplek te worden verwijderd. Vrijgekomen hout mag maximaal 3 dagen worden opgeslagen op locaties in overleg met de directie. Voor het weekend dient al het vrijgekomen hout verwijderd te zijn.
- 04 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding aan het einde van elke dag, schoon (vrij van alle vrijgekomen materiaal) te worden opgeleverd.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijkomende materialen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie en verhardingen**01 18 01 Meldplicht schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard, zijn taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 Schadevergoeding houtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard, bedraagt het schadebedrag bij:
- a. herstelbare schade: € 20 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200 per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade: € 40 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400 per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Schadevergoeding gras

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard, bedraagt het schadebedrag bij:
- a. herstelbare schade: € 10 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200 per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade: € 20 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400 per gebeurtenis.

01 18 08 Schadevergoeding (half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 25 per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakken die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200 per m2. Deze schade wordt door de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 09 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor het herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

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

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 De uit de inschrijving te herleiden eenheidsprijzen worden jaarlijks geïndexeerd conform de ROVA-index.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 125.000, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten per jaar zal worden verstrekt.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De directie belegt één keer per vier weken een bouwvergadering. Van deze bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt die binnen 5 werkdagen na de betreffende vergadering digitaal ter goedkeuring worden toegezonden.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 04 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Bij schriftelijke communicatie dient de aannemer gebruik te maken van het standaardbrief format van ROVA.
- 03 De wijze waarop het in lid 01 en 02 gestelde wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 27 Kortingen**01 27 01 Kortingen**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en/of kwaliteitseisen conform Handboek Bomen bedraagt de korting € 500 per boom met een maximum van € 2.500 per dag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 01 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 28 Werknemers en materieel**01 28 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 03 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 05 De medewerkers dienen in het bezit te zijn van de certificaten/diploma's zoals omschreven in deel 1, paragraaf 09 van deze overeenkomst.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

01 28 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

HFD PAR ART LID

01 28 03 Calamiteiten

- 01 Na melding van de directie en/of toezichthouder dient de aannemer binnen 90 minuten na melding, met het juiste materieel, op de aangegeven locatie aanwezig te zijn om de opgedragen werkzaamheden uit te voeren.
- 02 Uren besteed aan een calamiteit worden verrekend conform de ingeschreven eenheidsprijs bij het ter beschikking stellen van werknemer en materieel.
- | | |
|--|------|
| Tijdens reguliere werktijden (van 07.00 tot 18.00 uur) | 100% |
| Tijdens avonduren (van 18.00 tot 24.00 uur) | 125% |
| Tijdens nacht (van 24.00 tot 07.00 uur), weekend en feestdagen | 150% |
- 03 Indien de aannemer de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval een korting worden toegepast van € 500. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 29 Werkgebied en overlast omwonenden**01 29 01 Geluidsniveau**

- 01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.
- Het maximale geluidsniveau (LAmax) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;
- Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).
- 02 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde woningen en/of geluidgevoelige bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998).

51 Groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 52 Eisen en uitvoering****51 52 01 Opleiding medewerkers**

- 01 De medewerkers dienen in het bezit te zijn van de certificaten/diploma's zoals omschreven in deel 1, paragraaf 09 van deze overeenkomst.
- 02 De betrokken medewerkers op het werk zullen de vereiste certificaten/diploma's, zoals omschreven in lid 01 en 02, op verzoek van de directie direct tonen.
- 03 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in lid 01 en/of 02, wordt een korting opgelegd van € 500 per dag per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 52 05 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen in gras.

HFD PAR ART LID

51 52 06 Inzet hoogwerkers

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat de in te zetten hoogwerker wordt aangepast aan de situatie. Indien er in overleg met of op verzoek van de directie wordt bepaald dat er een rupshoogwerker ingezet moet worden op specifieke locaties dan wordt de meerprijs van de rupshoogwerker verrekend. De meerprijs wordt gezien als het verschil tussen een 'standaard' hoogwerker (bestekspost 811120) en een rupshoogwerker (bestekspost 811130). De inzet van andere type hoogwerkers dient in de prijs per eenheid bij de besteksposten te zijn inbegrepen.

51 53 Informatieoverdracht**51 53 01 Algemeen**

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 53 02 Ziektecontrole algemeen

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

51 53 05 Revisie-gegevens

- 01 De aannemer draagt zorg voor het digitaal administreren van de uitgevoerde werkzaamheden in het gemeentelijk beheersysteem GIS.
- 02 Een bestand waarin de gegevens verwerkt dienen te worden, wordt digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding.

51 56 Bouwstoffen**51 56 01 Grond**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- RAG gecertificeerd grond is;
 - thermisch gereinigde grond is;
 - grond is afkomstig uit een zandwinning;
 - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
 - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
 - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 Eisen en uitvoering, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

HFD PAR ART LID

62 12 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 530B Handboek Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen. Voor de verkeersmaatregelen per weg zie de online kaart volgens onderstaande link:
<https://zwolle.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=42da60f2e40449fe8aa66ee5826cc5f1>
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 04 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelininstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen in de categorie A is het inzetten van een botsabsorber verplicht.
- 08 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.

62 12 02 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in artikel 62.12.01 leden 01 t/m 09 in dit bestek niet worden nagekomen zal de directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. De boete bedraagt € 2.000 per situatie per dag.

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Deelhoofdstuk 64.0****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Wet natuurbescherming**

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij zich conformeert aan en werkt volgens het hierbij horende Ecologisch werkprotocol, wat door gemeente Zwolle en ROVA is opgesteld.

64 01 02 Inventarisatie flora & fauna

- 01 Reeds bekende informatie met betrekking tot aanwezige flora en fauna wordt door de opdrachtgever beschikbaar gesteld aan de aannemer.
- 02 Aannemer draagt zorg voor de, voorafgaand aan de werkzaamheden, benodigde inventarisaties en het digitaal registreren hiervan.
- 03 Wanneer het fysiek afzetten van flora- en faunaplantsen benodigd is, dient de aannemer de opdrachtgever hiervan op de hoogte te brengen. De opdrachtgever verzorgt vervolgens het fysiek afzetten, ruim voordat de werkzaamheden plaatsvinden.

Behoort bij: 2025-002

Raamovereenkomst kappen bomen en voorbereiden plantplaatsen Zwolle

INSCHRIJVINGSBIJLET

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: 2025-002

Raamovereenkomst kappen bomen en voorbereiden plantplaatsen Zwolle

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Het geheel van de percelen (1 perceel)

(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)

Behoort bij: 2025-002

Raamovereenkomst kappen bomen en voorbereiden plantplaatsen Zwolle

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Voorbereidende werkzaamheden				
01	Verkeersmaatregelen bij WIU				
010	Tijdelijke bebording t.b.v. vooraankondiging				
010010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	50,00F		
011	Gebiedsontsluitingsweg (Vwui = 50 km/h)				
0110	<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>				
011010	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg.	keer	15,00F		
011020	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg.	keer	10,00F		
0111	<u>Statische afsluiting op de weg</u>				
011110	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
011120	Toepassen statische afsluiting op dubbelbaansweg.	keer	5,00F		
012	Gebiedsontsluitingsweg (Vwui = 30 km/h)				
0120	<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>				
012010	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg.	keer	25,00F		
012020	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg.	keer	10,00F		
0121	<u>Statische afsluiting op de weg</u>				
012110	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg.	keer	20,00F		
012120	Toepassen statische afsluiting op dubbelbaansweg.	keer	5,00F		
013	Erftoegangsweg				
0130	<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>				
013010	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg.	keer	40,00F		
0131	<u>Statische afsluiting op de weg</u>				
013110	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg.	keer	25,00F		
014	Fiets- en voetpaden				
0140	<u>Dynamische afsluiting op de weg</u>				
014010	Toepassen rijdende afzetting op fiets- en voetpaden.	keer	20,00F		
0141	<u>Statische afsluiting op de weg</u>				
014110	Toepassen statische afzetting op fiets- en voetpaden.	keer	10,00F		
015	Ontheffing RVV				
015010	Aanvragen ontheffing RVV.	keer	1,00F		
02	Maatregelen flora en fauna				
0210	<u>Inventariseren flora en fauna</u>				
021010	Inventarisatie Flora en Fauna.	keer	195,00F		
03	Maatregelen kabels en leidingen				
030010	Aanvragen en verwerken klic-melding.	st	75,00F		
04	Tijdelijke afzetting				
040010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	125,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Verwijderen bomen				
10	Kappen bomen in gras				
100010	Verwijderen bomen ø <0,25 m - gras.	st	5,00F		
100020	Verwijderen bomen ø 0,25-0,50 m - gras.	st	20,00F		
100030	Verwijderen bomen ø 0,50-0,75 m - gras.	st	20,00F		
100040	Verwijderen bomen ø 0,75-1,00 m - gras.	st	15,00F		
100050	Verwijderen bomen ø 1,00-1,25 m - gras.	st	10,00F		
100060	Verwijderen bomen ø 1,25-1,50 m - gras.	st	5,00F		
100070	Verwijderen bomen ø >1,50 m - gras.	st	5,00F		
11	Kappen bomen in plantsoen				
110010	Verwijderen bomen ø <0,25 m - plantsoen.	st	5,00F		
110020	Verwijderen bomen ø 0,25-0,50 m - plantsoen.	st	10,00F		
110030	Verwijderen bomen ø 0,50-0,75 m - plantsoen.	st	10,00F		
110040	Verwijderen bomen ø 0,75-1,00 m - plantsoen.	st	5,00F		
110050	Verwijderen bomen ø 1,00-1,25 m - plantsoen.	st	5,00F		
110060	Verwijderen bomen ø 1,25-1,50 m - plantsoen.	st	5,00F		
110070	Verwijderen bomen ø >1,50 m - plantsoen.	st	5,00F		
12	Kappen bomen in (half)verharding				
120010	Verwijderen bomen ø <0,25 m - (half)verharding.	st	5,00F		
120020	Verwijderen bomen ø 0,25-0,50 m - (half)verharding.	st	10,00F		
120030	Verwijderen bomen ø 0,50-0,75 m - (half)verharding.	st	10,00F		
120040	Verwijderen bomen ø 0,75-1,00 m - (half)verharding.	st	5,00F		
120050	Verwijderen bomen ø 1,00-1,25 m - (half)verharding.	st	5,00F		
120060	Verwijderen bomen ø 1,25-1,50 m - (half)verharding.	st	5,00F		
120070	Verwijderen bomen ø >1,50 m - (half)verharding.	st	5,00F		
13	Klimmend 'afbreken' bomen				
130010	Verwijderen bomen ø 0,50-0,75 m - klimmend.	st	5,00F		
130020	Verwijderen bomen ø 0,75-1,00 m - klimmend.	st	5,00F		
130030	Verwijderen bomen ø 1,00-1,25 m - klimmend.	st	5,00F		
130040	Verwijderen bomen ø 1,25-1,50 m - klimmend.	st	5,00F		
130050	Verwijderen bomen ø >1,50 m - klimmend.	st	5,00F		
14	Verwijderen stobben				
141	Geheel verwijderen stobben				
1410	<u>Geheel verwijderen stobben in gras</u>				
141010	Verwijderen stobben ø <0,25 m - gras.	st	10,00F		
141020	Verwijderen stobben ø 0,25-0,50 m - gras.	st	50,00F		
141030	Verwijderen stobben ø 0,50-0,75 m - gras.	st	20,00F		
1411	<u>Geheel verwijderen stobben in plantsoen</u>				
141110	Verwijderen stobben ø <0,25 m - plantsoen.	st	5,00F		
141120	Verwijderen stobben ø 0,25-0,50 m - plantsoen.	st	20,00F		
141130	Verwijderen stobben ø 0,50-0,75 m - plantsoen.	st	15,00F		
1412	<u>Geheel verwijderen stobben in (half)verharding</u>				
141210	Verwijderen stobben ø <0,25 m - (half)verharding.	st	5,00F		
141220	Verwijderen stobben ø 0,25-0,50 m - (half)verharding.	st	20,00F		
141230	Verwijderen stobben ø 0,50-0,75 m - (half)verharding.	st	15,00F		
142	Frezen / boren stobben				
1420	<u>Frezen / boren stobben in gras</u>				
142010	Frezen/boren stobben ø 0,75-1,00 m - gras.	st	30,00F		
142020	Frezen/boren stobben ø 1,00-1,25 m - gras.	st	25,00F		
142030	Frezen/boren stobben ø 1,25-1,50 m - gras.	st	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142040	Frezen/boren stobben ø >1,50 m - gras.	st	10,00F		
1421	<u>Frezen / boren stobben in plantsoen</u>				
142110	Frezen/boren stobben ø 0,75-1,00 m - plantsoen.	st	10,00F		
142120	Frezen/boren stobben ø 1,00-1,25 m - plantsoen.	st	5,00F		
142130	Frezen/boren stobben ø 1,25-1,50 m - plantsoen.	st	5,00F		
142140	Frezen/boren stobben ø >1,50 m - plantsoen.	st	5,00F		
1422	<u>Frezen / boren stobben in (half)verharding</u>				
142210	Frezen/boren stobben ø 0,75-1,00 m - (half)verharding.	st	10,00F		
142220	Frezen/boren stobben ø 1,00-1,25 m - (half)verharding.	st	5,00F		
142230	Frezen/boren stobben ø 1,25-1,50 m - (half)verharding.	st	5,00F		
142240	Frezen/boren stobben ø >1,50 m - (half)verharding.	st	5,00F		
15	Vervoeren stamhout				
1510	<u>Vervoeren stamhout naar depot</u>				
151010	Vervoeren stamhout, tot 10 km.	ton	25,00F		
151020	Vervoeren stamhout, 10 tot 25 km.	ton	25,00F		
151030	Vervoeren stamhout, 25 km of meer.	ton	10,00F		
1520	<u>Overname stamhout</u>				
152010	Overname stamhout (eik).	ton	50,00F		
152020	Overname stamhout (beuk).	ton	50,00F		
152030	Overname stamhout (overige soorten).	ton	250,00F		
2	Plantklaar maken plantlocaties				
20	Grondverbeteren t.b.v. te planten boom				
2010	<u>Verwijderen graszode</u>				
201010	Verwijderen graszode.	m2	50,00F		
2020	<u>Grondverbetering plantplaats in gras / plantsoen</u>				
202010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - gras/plantsoen.	m3	400,00F		
202020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - gras/plantsoen.	m3	400,00F		
202030	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - gras/plantsoen.	m3	200,00F		
2030	<u>Grondverbetering plantplaats in (half)verharding</u>				
203010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - (half)verharding.	m3	100,00F		
203020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - (half)verharding.	m3	125,00F		
203030	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - (half)verharding.	m3	90,00F		
3	Grondwerk				
3010	<u>Afvoer grond/zand</u>				
301010	Vervoeren zand in zandbed.	m3	315,00F		
301020	Vervoeren teelgrond.	m3	500,00F		
3020	<u>Leverantie grond/zand</u>				
302010	Leveren zand in zandbed.	m3	50,00F		
302020	Leveren teelgrond.	m3	100,00F		
302030	Leveren bomenzand.	m3	315,00F		
302040	Leveren bomengrond.	m3	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	Verhardingen				
40	Verwijderen elementverhardingen				
4010	<u>Betonstraatstenen</u>				
401010	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00F		
4020	<u>Straatbakstenen</u>				
402010	Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00F		
4030	<u>Betontegels</u>				
403010	Opbreken betontegels.	m2	75,00F		
41	Verwijderen halfverharding				
410010	Verwijderen halfverharding.	m2	25,00F		
42	Verwijderen kantopsluitingen				
4210	<u>Opsluitbanden</u>				
421010	Opbreken opsluitbanden 60x200.	m	40,00F		
421020	Opbreken opsluitbanden 100x200.	m	25,00F		
43	Grondwerk voor verhardingswerkzaamheden				
4310	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
431010	Afwerken zandbed.	m2	125,00F		
44	Aanbrengen elementverhardingen				
4410	<u>Betonstraatstenen</u>				
441010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00F		
4420	<u>Straatbakstenen</u>				
442010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	25,00F		
4430	<u>Betontegels</u>				
443010	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00F		
45	Aanbrengen halfverharding				
450010	Aanbrengen halfverharding.	m2	15,00F		
46	Aanbrengen kantopsluitingen				
4610	<u>Opsluitbanden</u>				
461010	Aanbrengen opsluitbanden 60x200.	m	25,00F		
461020	Aanbrengen opsluitbanden 100x200.	m	15,00F		
47	Vervoer bestratingsmaterialen				
471	Van depot naar plaats van verwerking				
4710	<u>Elementverhardingen</u>				
471010	Vervoeren elementverhardingen, tot 5 km.	m2	40,00F		
471020	Vervoeren elementverhardingen, 5 tot 10 km.	m2	40,00F		
471030	Vervoeren elementverhardingen, 10 km of meer.	m2	35,00F		
4711	<u>Halfverharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
471110	Vervoeren halfverharding, tot 5 km.	ton	5,00F		
471120	Vervoeren halfverharding, 5 tot 10 km.	ton	5,00F		
471130	Vervoeren halfverharding, 10 km of meer.	ton	5,00F		
4712	<u>Betonbanden</u>				
471210	Vervoeren betonbanden, tot 5 km.	m	15,00F		
471220	Vervoeren betonbanden, 5 tot 10 km.	m	15,00F		
471230	Vervoeren betonbanden, 10 km of meer.	m	10,00F		
472	Van locatie plantgat naar depot				
4720	<u>Elementverhardingen</u>				
472010	Vervoeren elementverhardingen, tot 5 km.	m2	60,00F		
472020	Vervoeren betonstraatstenen, 5 tot 10 km.	m2	60,00F		
472030	Vervoeren betonstraatstenen, 10 km of meer.	m2	45,00F		
4721	<u>Halfverharding</u>				
472110	Vervoeren halfverharding, tot 5 km.	ton	5,00F		
472120	Vervoeren halfverharding, 5 tot 10 km.	ton	5,00F		
472130	Vervoeren halfverharding, 10 km of meer.	ton	5,00F		
4722	<u>Betonbanden</u>				
472210	Vervoeren betonbanden, tot 5 km.	m	25,00F		
472220	Vervoeren betonbanden, 5 tot 10 km.	m	25,00F		
472230	Vervoeren betonbanden, 10 km of meer.	m	15,00F		
8	Werk van algemene aard				
80	Rijplaten				
800010	Toepassen rijplatenbaan (lengterichting rijrichting) - staal.	m	100,00F		
800020	Toepassen rijplatenbaan (lengterichting rijrichting) - kunststof.	m	100,00F		
800030	Toepassen rijplatenbaan (haaks op rijrichting) - staal.	m	100,00F		
800040	Toepassen rijplatenbaan (haaks op rijrichting) - kunststof.	m	100,00F		
81	Inzetten mens en machine				
8110	<u>Inzetten van werknemers</u>				
811010	Inzetten werknemer - ETW.	uur	80,00F		
811020	Inzetten werknemer - MBO-3.	uur	80,00F		
811030	Inzetten werknemer - MBO 2.	uur	80,00F		
811040	Inzetten werknemer - MBO 1.	uur	80,00F		
811050	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	100,00F		
8111	<u>Inzetten van machines</u>				
811100	Inzetten telekraan.	uur	30,00F		
811110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	30,00F		
811120	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00F		
811130	Inzetten tractor.	uur	40,00F		
811140	Inzetten hoogwerker.	uur	40,00F		
811150	Inzetten hoogwerker (rups).	uur	40,00F		
811160	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00F		
811170	Inzetten motorkettingzaag.	uur	30,00F		
811180	Inzetten bladblazer.	uur	40,00F		
811190	Inzetten botsabsorber.	uur	40,00F		
82	Revisie en rapportage				
820010	Administreren werkzaamheden.	st	300,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	Calamiteiten				
830010	Reageren op calamiteit.	keer	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

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