
Bestek en voorwaarden

Project:
Aanplant en watergeven bomen 2025-2026
Gemeente Nissewaard

Besteksnummer: INK24-11-434

Opdrachtgever:
Gemeente Nissewaard
Eenheid Ruimtelijk Beheer
Team Services en wijkbeheer

Adviseur:
Interpro Advies B.V.
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider:
Gemeente Nissewaard
Eenheid Ruimtelijk Beheer
Team Ruimtelijke Realisatie
Sanne Luijten-Dreef

Status:
Bestek: Definitief
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd door.: J. van Stralen
Extern: 10-02-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Hoeveelheden resultaatsverplichting	9
04 Kwaliteitsborging	9
05 Bijlagen	9
06 Adressen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Algemene werkvoorbereiding	15
11 Tijdschema, werkplan en verkeersplan	15
12 Tijdelijke verkeersmaatregelen	15
121 Toepassen verkeersmaatregelen	15
122 Inzet verkeersregelaar	17
123 Melden verkeersmaatregelen in MELVIN	17
13 Toepassen rijplaten	17
131 Beschikbaar stellen en aanbrengen	17
132 Aan- en afvoer rijplaten	18
14 Inventariseren flora en fauna	18
15 Deelopdrachten en mutaties	18
151 Opstellen deelopdrachten	18
152 Mutaties	19
2 Planten bomen	20
21 Graven proefsleuf	20
211 Bomen in verharding	20
212 Bomen in beplanting, gazon en bermen	20
213 KLIC-MELDING	20
22 Aanbrengen grondverbetering	20
221 Bomen in verharding	21
222 Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen	22
223 Vervoeren grond	23
23 Leveren+aanbrengen voorzieningen	24
231 Beluchtingssysteem	24
232 Watergeefstelsel	24
233 Wortelscherm	25
24 Maken plantgat tbv aanplant	25
25 Planten bomen, diverse maten	26
251 Vervoer en lossen bomen	26
252 Planten bomen met kluif, incl. nazorg	26
253 Planten bomen met kluif, excl. nazorg	27

26	Bovengrondse boomverankering+ afwerking plantpl.	28
27	Leverantie grond	29
271	Grond	29
28	Planten Momentenbomen	30
281	Aanbrengen grondverbetering	30
282	Maken plantgat tbv aanplant	30
283	Vervoer en lossen bomen	31
284	Planten bomen	31
285	Bovengrondse boomverankering + herdenkingspaaltje	32
286	Watergeven bomen	32
287	Afwerken locatie	33
3	Watergeven bomen	34
311	Monitoren en nemen monsters	34
312	Water geven bomen, open water	34
313	Water geven bomen, leidingwater	35
314	In stand houden aarden wal	35
4	Verwijderen en aanbrengen verhardingen	37
41	Verwijderen verhardingen	37
42	Aanbrengen verharding na aanplant boom	38
421	Voorbereiding aanbrengen verharding	38
422	Aanbrengen verharding tbv boom	38
43	Leverantie zand en verhardingsmateriaal	41
431	Zand	41
432	Verharding	41
5	Verwijd.+ aanbr beplanting en gras tbv planten bomen	43
51	Verwijderen beplanting en gras tbv planten bomen	43
511	Rooien beplanting	43
5111	<u>Rooien bosplantsoen</u>	43
5112	<u>Rooien vakbeplanting</u>	43
5113	<u>Rooien solitaire heesters</u>	44
5114	<u>Rooien haag</u>	45
5115	<u>Rooien vaste planten</u>	45
512	Verwijderen gras	45
52	Aanbrengen beplanting na planten bomen	45
521	Aanbrengen beplanting, herplant	46
5211	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>	46
5212	<u>Aanbrengen heesters</u>	46
5213	<u>Aanbrengen vaste planten</u>	46
522	Aanplanten beplanting, herstellen plantvak	46
5221	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>	46
5222	<u>Aanbrengen heesters</u>	47
5223	<u>Aanbrengen vaste planten</u>	47
53	Inzaaien gras na planten bomen	47
531	Inzaaien gazon en bermen	47
6	Verplanten van jonge bomen tot en met maat 20-25	48
61	Voorbereiding verplanten bomen	48
62	Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m	48
7	Inboet	50
71	Inboet bomen	50
8	Inzetten medewerkers en materieel	51
81	Inzetten medewerkers	51
82	Inzetten materieel	51
9	Staartposten	52

3. B e p a l i n g e n 53

01	Algemeen en administratief	55
01 01	Algemene bepalingen	55
01 02	Betalingsregelingen: aanneemsom	56
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	57
01 08	Bijdragen	58
01 09	Kabels en leidingen	58
01 11	Verband met andere werken	58

01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	59
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	59
01 14	Bouwstoffen	61
01 16	Verzekeringen	61
01 17	Vrijgekomen materialen	62
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	63
01 19	Arbeidsomstandigheden	63
01 20	Kwaliteitsborging	64
01 21	RAW-raamovereenkomst	65
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	65
01 27	Werknemers en materieel	66
22	Grondwerken	67
22 0	Grondwerken, algemeen	67
22 02	Eisen en uitvoering	67
22 03	Informatie-overdracht	67
51	Groenvoorzieningen	68
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	68
51 02	Eisen en uitvoering	68
51 5	Bomen	68
51 52	Eisen en uitvoering	68
51 57	Meet- en verrekenmethode	68
62	Technische bepalingen tijdelijke verkeersmaatregelen	70
62 1	Deelhoofdstuk 62.1 tijdelijke verkeersmaatregelen	70
62 12	Eisen en uitvoering	70
62 15	Bijbehorende verplichtingen	70
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	72
64 1	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	72
64 12	Eisen en uitvoering	72
83	Elementenverhardingen	73
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	73
83 01	Begrippen	73
83 1	Straatwerk	73
83 12	Eisen en uitvoering	73
83 13	Informatie-overdracht	73
83 15	Bijbehorende verplichtingen	73
83 16	Bouwstoffen	73

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nissewaard

Postadres:

Postbus 25

3200 AA Spijkenisse

02 Directie

De directie, als bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012, zal worden gevoerd door perso(o)n(en) die aangewezen worden door:

Gemeente Nissewaard

Eenheid Ruimtelijk Beheer

Team Services en wijkbeheer

Bezoekadres:

Voorweg 11

3202 LC Spijkenisse

Telefoon: 14 0181

De directievoerder UAV wordt in de opdrachtbrief bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de bebouwde komgrenzen van alle kernen in de gemeente Nissewaard.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Algemene werkvoorbereiding;
- Klacmeldingen en proefsleuven;
- Planten bomen, incl. grondverbetering en plantplaatsvoorzieningen;
- Watergeven bomen;
- Verwijderen en aanbrengen verhardingen t.b.v. planten bomen;
- Verwijderen en aanbrengen beplantingen en gras nabij te planten bomen;
- Verplanten/verplaatsen van jonge bomen;
- Planten van Momentenbomen;
- Nazorg;
- Inzetten werknemers en materieel.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- planten en watergeven van bomen bij groenprojecten van eenheid Ruimtelijk Beheer,
- planten en watergeven van bomen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen, riolering, of reconstructie van de openbare ruimte van eenheid Ruimtelijke Ontwikkeling.

NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. grondverbetering en het aanbrengen van grond in plantgaten. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond.

Tevens is het mogelijk dat de opdrachtgever besluit bij grootschalige (integrale) reconstructie en renovatieprojecten in de openbare ruimte alle werkzaamheden binnen deze projecten apart aan te besteden. Dit betreft dan ook werkzaamheden die vallen binnen de scope van deze raamovereenkomst.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Planten en watergeven van bomen bij projectontwikkelingen en/of nieuwbouwlocaties.
- Planten en watergeven van bomen in eigendom van andere rechtsvormen die uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komen.
- Groenprojecten in samenwerking met het waterschap of provincie.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025-2026. Het werk start op 1 mei 2025 en eindigt op 31 december 2026. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2027 en 2028. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december. De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever of de overeenkomst al dan niet wordt verlengd. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een eenzijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

2. Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting:

€ 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden voor aanbrengen van verhardingen en 24 maanden voor het planten van bomen en beplantingen.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen (inclusief detailtekeningen indien benodigd) worden per deelopdracht verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op 2 contractjaren (de jaren 2025 en 2026).

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten:

1. Aanbrengen grondverbetering / bomenzand na aanbrengen bij eerste boom; Stoppunt
2. Aanbrengen drains tbv infiltratie en beluchting voor het aanvullen van de plantgaten; Stoppunt
3. Aanbrengen cunet verhardingen na aanbrengen cunet bij elke deelopdracht; Stoppunt
4. Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden; Bijwoonpunt

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 21-10-2024 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- B Handboek bomen 2022 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen);
- C Gedragscode soortbescherming voor gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl.
- D Regionale bestektekst Social return on Investment.

06 Adressen

Gemeentewerf Services en Wijkbeheer
Voorweg 11,
3202 LC Spijkenisse

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 betaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Algemene werkvoorbereiding				
11			Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	619999		Opstellen algemeen tijdschema + gedetailleerd werkplan + verkeersplan	st	12,00	F	
			Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan in 1 document als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst.				
			Tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan opstellen bij elke deelopdracht.				
			In het verkeersplan dient per wegtype en/of locatie omschreven te worden, welke verkeersmaatregelen de aannemer gaat nemen gedurende de werkzaamheden per deelopdracht. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatiereeks WiU 2020.				
			De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden op de besteksposten onder hfdst. 12 verrekend.				
			Het algemeen tijdschema, werkplan en verkeersplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.				
12			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
			Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel.				
			Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan.				
121			Toepassen verkeersmaatregelen				
121010	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	st	225,00	F	
			Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW)				
			Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.				
			Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan.				
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd.				
			Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1323b				
			Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			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				
121020	620299	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	st	900,00	F
		.	Betreft: Erftoegangsweg (ETW)			
		.	Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de			
		.	raamovereenkomst waarbij tijdelijke			
		.	verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids-			
		.	en gezondheidsplan.			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
		.	bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de			
		.	betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze			
		.	raamovereenkomst worden uitgevoerd.			
		.	Dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer: 1222a			
		.	Maatregel opnemen in het verkeersplan conform			
		.	bestekspost 110010			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		.	km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer			
121030	620299	.	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	20,00	F
		.	Betreft: Kruispunten en rotondes			
		.	Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de			
		.	raamovereenkomst waarbij tijdelijke			
		.	verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids-			
		.	en gezondheidsplan.			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
		.	bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de			
		.	betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze			
		.	raamovereenkomst worden uitgevoerd.			
		.	Dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer: 1332			
		.	Maatregel opnemen in het verkeersplan conform			
		.	bestekspost 110010			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		.	km/h			
		.	Met materiaal van de aannemer			
121040	620299	.	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afzetting	st	460,00	F
		.	Betreft: voet- en fietspaden met afzetting			
		.	Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de			
		.	raamovereenkomst waarbij tijdelijke			
		.	verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.			
		.	Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids-			
		.	en gezondheidsplan.			
		.	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
		.	bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de			
		.	betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze			
		.	raamovereenkomst worden uitgevoerd.			
		.	Dynamische afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	figuurnummer: 1122a			
		.	Maatregel opnemen in het verkeersplan conform			
		.	bestekspost 110010			
		.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		.	km/h			
		.	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				
121050	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afsluiting Betreft: voet- en fietspaden met afsluiting Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij in de betreffende deelopdracht werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden uitgevoerd. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1123a Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	175,00	F
121060	620299		Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden + datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per eenheid is voor de gehele duur van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	125,00	F
121070	620299		Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	250,00	F
122			Inzet verkeersregelaar			
122010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van een gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in deze overeenkomst. Voorzien van toepasselijke PBM's, communicatiemiddelen en vervoermiddel 1. Inzet overdag .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	48,00	F
123			Melden verkeersmaatregelen in MELVIN			
123010	623099		Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin De aannemer dient alle werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst waarvoor tijdelijke verkeersmaatregelen - conform besteksposten 121010 t/m 121070 en 122010 - noodzakelijk zijn aan te melden bij het verkeersloket van Melvin	keer	12,00	F
13			Toepassen rijplaten			
131			Beschikbaar stellen en aanbrengen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	101499		Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. Incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	50,00	F
131020	101499		Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen perceel. Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	100,00	F
132			Aan- en afvoer rijplaten			
132010	101499		Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	8,00	F
132020	101499		Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	10,00	F
14			Inventariseren flora en fauna			
140010	641199		Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp Betreft een verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de flora en fauna binnen het werkgebied van de deelopdracht Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01 en 64.13.02. Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFF) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd Uitvoeren door een ecologisch deskundige. Voor verdere eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 lid 07 Frequentie: 1 keer max. 10 werkdagen voorafgaand aan aanvang deelopdracht Resultaatsverplichting is per boom Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol Rapportage en tekening met locaties in pdf formaat en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Maximaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	1.350,00	F
15			Deelopdrachten en mutaties			
151			Opstellen deelopdrachten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151010	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Aanplant bomen, inclusief bijkomende werkzaamheden. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 1.000 en kleiner of gelijk aan € 5.000	keer	1,00	F
151020	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Aanplant bomen, inclusief bijkomende werkzaamheden. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000 en kleiner of gelijk aan € 15.000	keer	2,00	F
151030	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Aanplant bomen, inclusief bijkomende werkzaamheden. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 15.000 en kleiner of gelijk aan € 25.000	keer	2,00	F
151040	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Aanplant bomen, inclusief bijkomende werkzaamheden. .9. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000	keer	3,00	F
152			Mutaties			
152010	100199		Verwerken mutaties in ArcGis programma Het wekelijks verwerken van mutatie gegevens in het gemeentelijk ArcGis-programma. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom Verwerken van data-gegevens o.a.: - Locatie boom - Datum en jaar van planten/verplanten - Tijd en moment van uitvoering. Dit betreft: alle in deze overeenkomst voorkomende werkzaamheden.	st	1.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Planten bomen			
21			Graven proefsleuf			
211			Bomen in verharding			
211010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan planten van bomen. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 213010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal Gemiddelde sleufdiepte: 1 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	50,00	F
212			Bomen in beplanting, gazon en bermen			
212010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan planten van bomen. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 213010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting.	st	150,00	F
213			KLIC-MELDING			
213010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	350,00	F
22			Aanbrengen grondverbetering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			Bomen in verharding				
221010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	60,00	F	
			Betreft lichtbelaste verharding.				
			Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden				
			de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit.				
			Bodemkwaliteitsklasse: wonen				
			Aanvulling: bomenzand (280-420 µm).				
			Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per				
			gat				
			diepte max 1,20 m. (tot max. 0,10 m boven de				
			grondwaterstand)				
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting				
			volgens bestekpostnrs. 223				
			Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost				
			in de deelopdracht op te nemen.				
			Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van				
			0,10 m				
		. . .4. .	Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag.	m3			60,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr. 271030 .				
		3.	De aanvulling in lagen verdichten				
221020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	50,00	F	
			Betreft matig belaste verharding.				
			Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden				
			de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit.				
			Bodemkwaliteitsklasse: wonen				
			Aanvulling: bomenzand (420-700 µm).				
			Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per				
			gat				
			diepte max 1,20 m. (tot max. 0,10 m boven de				
			grondwaterstand)				
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting				
			volgens bestekpostnrs. 223				
			Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost				
			in de deelopdracht op te nemen.				
			Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van				
			0,10 m				
		. . .4. .	Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag.	m3			50,00 I
			Te leveren volgens bestekspostnr. 271040 .				
		3.	De aanvulling in lagen verdichten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft zwaar belaste verharding. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Bodemkwaliteitsklasse: wonen Aanvulling: bomengranulaat Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting volgens bestekpostnrs. 223 Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m6. Aanvullen met bomengranulaat tot onderzijde straatlaag. Te leveren volgens bestekspostnr. 2710803. De aanvulling in lagen verdichten	m3	30,00	F	
222			Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen				
222010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Bodemkwaliteitsklasse: wonen Aanvulling: bomengrond. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 8. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand) .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting volgens bestekpostnrs. 223 Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m9. Aanvullen met bomengrond tot maaiveld. Te leveren volgens bestekspostnr. 271050 of 2710603. De aanvulling in lagen verdichten	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
222020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van schimmeldominante humus compost (SDHC) en deze mengen met bestaande grond 5. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4,0 m3 per gat Afmetingen gaten: 2,0 x 2,0 x 1,0 m. .9. Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren. .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m9. Bestaande bodem en 0,4 m3 SDHC mengen tot een homogeen mengsel. Ontgraving aanvullen met homogeen mengsel. SDHC te leveren volgens bestekspostnr. 2710701. De aanvulling gelijkmatig aandrukken1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	24,00	F	
				m3			24,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomengrond en deze mengen met bestaande grond in plantplaats 5. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5,00 m3 per gat Grond ontgraven tot een diepte van 0,70 m en naast plantgat deponeren Uitgekomen grond naast plantgat mengen met; 1 m3 bomengrond Bomengrond leveren volgens bestekspostnr. 271050 of 271060 Mengsel terugplaatsen in boomgat3. De aanvulling in lagen verdichten1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	48,00	F	
223			Vervoeren grond				
223010	220099		AP04 partijkeuring Situering: ter plekke van de te vervoeren en te verwerken grond. Betreft: Uitvoeren partijkeuring voor volgens bestekpostgroep 22 te ontgraven, vervoeren en bewerken grond in het kader van deze raamovereenkomst. AP04 partijkeuringen uitvoeren conform de eisen die gesteld worden in het Besluit Bodemkwaliteit(Bbk) en Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Voordat de grond wordt vervoerd dient het AP04 rapport ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.	st	4,00	F	
223020	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting Kwaliteitsklasse: landbouw/natuur Grondsoort: zand, grond 9. Vrijgekomen bij grondverbetering voor bomen .2. Vervoeren naar: een inrichting .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.	m3	40,00	F	
223030	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting Kwaliteitsklasse: wonen Grondsoort: zand, grond 9. Vrijgekomen bij grondverbetering voor bomen .2. Vervoeren naar: een inrichting .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.	m3	56,00	F	
223040	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting Kwaliteitsklasse: industrie Grondsoort: zand, grond 9. Vrijgekomen bij grondverbetering voor bomen .2. Vervoeren naar: een inrichting .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.	m3	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223050	172101		Nemen monster uit landbodem. Betreft het nemen van grondmonsters van bestaande grondslag op locatie te planten bomen. Dit t.b.v. bemestingsadvies/grondverbetering De resultaten overhandigen aan de opdrachtgever. Grondsoort diversen Grondwaterstand zie deelopdracht Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 2. Geroerd monster 1. Bemonsteringspatroon 1 monster per boomlocatie volgens voorgeschreven boordiepte en deze met elkaar mengen. 8. Boordiepte 0,8 m 1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	4,00	F	
23			Leveren+aanbrengen voorzieningen				
231			Beluchtingssysteem				
231010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Ten behoeve van beluchting 2. Bij een te planten boom volgens hoofdstuk 25. 9. Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met nylon kous, perforatie 100 cm ² /m ¹ . Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding, diameter 80 mm. 1. Diameter beluchtingsbuis: 80 mm 4. Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m per boom 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom. Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld.	st	50,00	F	
				m			250,00 L
				st			50,00 L
				st			50,00 L
232			Watergeefstelsysteem				
232010	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen gietrand rond de stamvoet en bevestigen aan de buitenzijde van de boompalen voor het watergeven en ter voorkoming van afstromen. 1. Gietrand van kunststof flexibel PE scherm, hoogte 0,30 , kleur: groen, dikte 3 mm. 1. Lengte per voorziening: 2,5 m 2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,15m 1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	920,00	F	
				st			920,00 L
232020	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen aarden walletje rond de stamvoet voor het watergeven en ter voorkoming van afstromen. 4. Aarden walletje 1. Diameter voorziening: ca. 1,0 m 1. Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m 1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	240,00	F	
				st			240,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232030	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen gietrand rond de stamvoet en bevestigen aan de buitenzijde van de boompalen voor het watergeven en ter voorkoming van afstromen.	st	30,00	F	
		2.	Gietrand van hout Planken van onbehandeld (rest)hout, soort ter keuze van de aannemer Afmetingen:: 0,80 x 0,30 x 0,03 m. Planken op de hoeken bevestigen aan paaltjes: 0,05 x 0,05 x 0,50 m 1. Lengte per voorziening: 3,20 m 2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,15m 1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st			30,00 L
232040	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen waterzak en bevestigen rondom de boomstam voor het watergeven	st	70,00	F	
		5.	Waterzak 100 l 1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st			70,00 L
233			Wortelscherm				
233010	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft: het aanbrengen van een wortelscherm t.b.v. kabels & leidingen 2. Langs aan te brengen beplanting of boom 1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm 2. Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein 3. Wortelgeleidingsscherm 60 cm Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m	300,00	F	
				m			300,00 L
24			Maken plantgat tbv aanplant				
240010	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen 9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen 1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	920,00	F	
240020	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen 9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen 1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	160,00	F	
240030	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen 9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen 1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240040	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen .9. Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren 25 Planten bomen, diverse maten 251 Vervoer en lossen bomen	st	60,00	F	
251010	515201		Vervoeren bomen. 1. Plaats van ter beschikking stellen: Bedrijfslocatie aannemer of gemeentewerf of op (plant)locatie nader aan te wijzen door de directie Voor exacte locatie zie tekening perceelsgrenzen met daarop aangegeven de locatie. Betreft: laden en transporteren van bomen van loslocatie naar plantlocatie conform deelopdracht. Bij laden en lossen te allen tijde gebruik maken van een kluithaak. .2. Bomen met kruit .1. Volgens plantlijst . . .1. . . . Laden door aannemer . . .1. . . . Vervoeren naar plaats van verwerking 252 Planten bomen met kruit, incl. nazorg	st	1.260,00	F	
252010	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen 2. Bomen met kruit , maat 16-18 .2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 240010 . .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	920,00	F	
252020	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen 2. Bomen met kruit , maat 18-20 .2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 240020 . .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	160,00	F	
							920,00 T
							160,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252030	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoi Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	120,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 20-25	st			120,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240030 .				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
252040	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoi Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	60,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 25-30	st			60,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240040 .				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
253			Planten bomen met kluit, excl. nazorg				
253010	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoi Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	12,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 16-18	st			12,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240010 .				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253020	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	6,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 18-20	st			6,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240020 .				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
253030	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	2,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 20-25	st			2,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240030 .				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
253040	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : Periode conform artikel 6.12a van het Handboek bomen	st	2,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 25-30	st			2,00 T
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 240040 .				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
26			Bovengrondse boomverankering+ afwerking plantpl.				
260010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: bovengrondse verankering van bomen in plantgat.	st	1.260,00	F	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1. . . .	Boompaal:	st			3.780,00 L
			Lengte: 1,00 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: nylon autogordel, breedte 50 mm., kruislings aanbrengen en bevestigen met boombandnagels.	st			1.260,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 0,5 m				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260020	222112		Cultivateren. Betreft: het afwerken van de plantplaats 9. Oppervlakte per boom: ca. 4 m2. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	460,00	F	
27			Leverantie grond				
271			Grond				
271010	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .6. Grondsoort: teelgrond voor bomen in open grond conform eisen RAW Standaard gebied A1, B1 en C1. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen	m3	134,00	F	
				m3			134,00 L
271020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .6. Grondsoort: teelgrond voor kruidenrijke bermen en -velden, conform eisen RAW Standaard gebied E De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen	m3	20,00	F	
				m3			20,00 L
271030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .7. Grondsoort: bomenzand 280-420 µm conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.22a. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen	m3	60,00	F	
				m3			60,00 L
271040	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .7. Grondsoort: bomenzand 420-700 µm conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.22b. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L
271050	220321		Leveren grond. .7. Grondsoort: bomengrond 6-9% conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.21a. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.	m3 m3	20,00	F	20,00 L
271060	220321		Leveren grond. .7. Grondsoort: bomengrond 10-13% conform eisen Handboek Bomen 2022 art. 3.21b. De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.	m3 m3	10,00	F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
271070	220321		Leveren grond. Betreft: schimmeldominante humus compost (SDHC)	m3	20,00	F	
		.7.	Grondsoort: schimmeldominante humus compost	m3			20,00 L
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
271080	220321		Leveren grond.	m3	30,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.7.	Grondsoort: bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + voedingsgrond) conform eisen Handboek Bomen	m3			30,00 L
			De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen.				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.				
28			Planten Momentenbomen Betreft: het planten van herdenkingsbomen op door de opdrachtgever aan te geven locatie. NB plantwerk wordt deels door bewoners uitgevoerd				
281			Aanbrengen grondverbetering				
281010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van teelgrond en deze mengen met bestaande grond in plantplaats	m3	134,00	F	
		5.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5,00 m3 per gat				
		.9.	Grond ontgraven tot een diepte van 0,70 m en naast plantgat deponeren				
			Uitgekomen grond naast plantgat mengen met; 1 m3 teelgrond/boom	m3			26,80 L
			Teelgrond leveren volgens bestekspostnr. 271010				
		.3.	Mengsel terugplaatsen in boomgat				
		.1	De aanvulling in lagen verdichten				
			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten				
282			Maken plantgat tbv aanplant				
282010	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18.	st	110,00	F	
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen				
		.9.	Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen				
		.1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren				
282020	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25.	st	10,00	F	
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen				
		.9.	Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen				
		.1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren				
282030	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boom meerstammig 300-350 cm	st	30,00	F	
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen				
		.9.	Diepte: conform artikel 6.16d van het Handboek bomen				
		.1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
284030	515204		Planten bomen. Inclusief aanplantsnoei Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Periode van planten : conform de door de opdrachtgever aangegeven datum (dag van opening Momentenbos).	st	30,00	F	
		2.	Bomen met kluit , meerstammig 300-350 cm	st			30,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 282030 .				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			Plantgat voor ca. 80% aanvullen.				
			De rest wordt door bewoners aangevuld en tevens een aarden walletje aangebracht.				
		.9.	Na openingsdag overblijvende grond spreiden over naastliggend terrein				
		.9.	De boomspiegel en aarden walletje na openingsdag controleren en indien nodig verder afwerken				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
285			Bovengrondse boomverankering + herdenkingspaaltje				
285010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: bovengrondse verankering van bomen in plantgat. Aanbrengen gelijktijdig met aanplant boom.	st	150,00	F	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			300,00 L
			Lengte: 1,40 m				
			Diameter: 80-120 mm				
			voldoende duurzaam voor 3 jaar functionele verankering				
		.1.	Boomband: nylon autogordel, breedte 50 mm., bevestigen met boombandnagels.	st			150,00 L
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 0,5 m				
		.1	Boompalen verticaal aanbrengen				
285020	722016		Aanbrengen paal. Betreft: het aanbrengen van een paal met daarop herdenkingsplaatje tbv momentenboom	st	150,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		.9.	Herdenkingspaal, af te halen op gemeentewerf afm.: lengte 1,30 m. Diameter 0,20 m	st			150,00 I
		.3.	Zonder fundatie				
286			Watergeven bomen				
286020	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen buiten de verharding.	st	150,00	F	
		.2.	Water op te pompen uit open water na bemonstering zoutgehalte volgens bestekspostnr. 311020 .				
		.9.	Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom.				
			Frequentie: uitgangspunt is 8x per jaar, af te roepen door opdrachtgever.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer.				
		.9.	Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.				
286030	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen buiten de verharding.	st	150,00	F	
		.1.	Water uit waterleidingnet				
		.9.	Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom.				
			Frequentie: uitgangspunt is 8x per jaar, af te roepen door opdrachtgever.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer.				
		.9.	Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
287			Afwerken locatie				
287010	510102		Schonen terrein.	m3	20,00	F	
			Betreft: het opruimen van de plantlocatie				
			Momentenbomen en verwijderen (zwerf)afval na afloop				
			plantwerkzaamheden				
			Te schonen oppervlakte: ca. 10 are				
			Aard van het te verzamelen vuil: verpakkingsmateriaal				
			bomen				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Watergeven bomen LET OP dit betreft bomen NIET geplant binnen deze raamovereenkomst of bomen geplant binnen deze raamovereenkomst waarbij GEEN nazorg van toepassing is.			
311			Monitoren en nemen monsters			
311010	515599		Monitoren bomen t.b.v. watergeven. Betreft: bomen, niet aangeplant binnen deze raamovereenkomst. Betreft het monitoren van bomen t.b.v. het watergeven Controleren, middels een tensiometer, op: - verdroging van de wortelkluit; - verdrinking van de wortelkluit; - te natte plantgaten of wortelkluiten. Gerekend is met een frequentie van: zie deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer per boom Bij constatering van verdroging de betreffende bomen watergeven volgens posten 312010 , 312020 , 312030 of 312040 . Resultaten van de monitoring en de uitgevoerde acties schriftelijk vast leggen in een logboek en aan de directie overhandigen uiterlijk 1 dag na elke monitorings- en watergeefronde.	st	40,00	F
311020	173199		Nemen monster uit open water Betreft: het nemen van een watermonster ter bepaling van het zoutgehalte. Water uit open water. Bepalen zoutgehalte. Indien de EC waarde meer bedraagt dan 1,5 mS/cm, geen water innemen t.b.v. watergeven bomen.	st	16,00	F
312			Water geven bomen, open water			
312010	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen in de verharding. .2. Water op te pompen uit open water na bemonstering zoutgehalte volgens bestekspostnr. 311020 . .9. Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 8x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. .9. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	640,00	F
312020	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen buiten de verharding. .2. Water op te pompen uit open water na bemonstering zoutgehalte volgens bestekspostnr. 311020 . .9. Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 8x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. .9. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	6.080,00	F
312030	515502		Water geven bomen. Betreft: grote bomen in de verharding. .2. Water op te pompen uit open water na bemonstering zoutgehalte volgens bestekspostnr. 311020 . .9. Hoeveelheid: ca. 300 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. .9. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312040	515502	2.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: grote bomen buiten de verharding. Water op te pompen uit open water na bemonstering zoutgehalte volgens bestekspostnr. 311020 . Hoeveelheid: ca. 300 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	320,00	F
312050	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: het vullen van waterzakken aan bomen Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Waterzak toedienen in waterzak.	st	160,00	F
313			Water geven bomen, leidingwater			
313010	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: bomen in de verharding. Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 8x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	80,00	F
313020	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: bomen buiten de verharding. Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 125 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 8x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	20,00	F
313030	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: grote bomen in de verharding. Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 300 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	40,00	F
313040	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: grote bomen buiten de verharding. Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 300 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Water toedienen met behulp van de aanwezige voorziening tbv watergift.	st	16,00	F
313050	515502	1.9. .9.	Water geven bomen. Betreft: het vullen van waterzakken aan bomen Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom. Frequentie: zie deelopdracht, uitgangspunt is 4x per jaar. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per keer. Waterzak toedienen in waterzak.	st	48,00	F
314			In stand houden aarden wal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314010	515499		In stand houden voorziening watergift bomen	st	150,00	F	
			Betreft: het in stand houden / herstellen van de aarden				
			walletjes rondom bomen				
			Aarden walletje				
			Diameter voorziening: 1,0 m				
			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m				
			Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
			Voorziening controleren en zonodig herstellen na iedere	st			150,00 I
			watergift.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			Verwijderen en aanbrengen verhardingen			
41			Verwijderen verhardingen			
410010	831703		Opbreken betontegels. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. .9. Betontegels, 300 x 300 mm, alle diktes Tegels ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs en 422010 betreft hele betontegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	100,00	F
410020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422020 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	24,00	F
410030	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422030 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	12,00	F
410040	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422040 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	8,00	F
410050	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .3. Straatbaksteen standaard keiformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422050 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	40,00	F
410060	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .2. Straatbaksteen standaard dikformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422060 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410070	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .1. Straatbaksteen standaard waalformaat , stenen ontdoen van grond 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr en 422070 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	24,00	F	
410080	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422080 , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	64,00	F	
410090	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 422090 , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	64,00	F	
42			Aanbrengen verharding na aanplant boom				
421			Voorbereiding aanbrengen verharding				
421010	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag op bomenzand tbv aanbrengen verharding. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 mm .1. Op het zandbed 1. Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 431020	m2	100,00	F	
422			Aanbrengen verharding tbv boom				
422010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw straten betontegels rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding 1. Op straatlaag 9. Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 410010 , te kort komende tegels worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432010 en 432020 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010	m2	100,00	F	
				st			1.110,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410020 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432030 . Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .	m2	24,00	F	
				st			1.080,00 I
422030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikmaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410030 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432040 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .	m2	12,00	F	
				st			840,00 I
422040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen .1. Betonstraatstenen: standaard waalmaat, dikte 80 mm Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410040 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432050 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .	m2	8,00	F	
				st			768,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422050	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.	m2	40,00	F	
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410050 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432060 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			1.800,00 I
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met .brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .				
422060	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.	m2	8,00	F	
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410060 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432070 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			560,00 I
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met .brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .				
422070	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2.	m2	24,00	F	
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalfformaat Kleur: vrijgekomen bij bestekspostnr. 410070 , te kort komende stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 432080 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st			2.304,00 I
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Diverse verbanden aansluitend op bestaande omliggende verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met .brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 431010 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422080	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aantal m per boom: 6 m.	m	64,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen bij	st			64,00 I
			bestekspostnr. 410080, te kort komende trottoirbanden				
			leveren volgens bestekspostnr. 432090.				
422090	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Aantal m per boom: 6 m.	m	64,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr.	st			64,00 I
			410090 , te kort komende trottoirbanden leveren volgens				
			bestekspostnr. 432100 .				
43			Leverantie zand en verhardingsmateriaal				
431			Zand				
431010	220321		Leveren grond.	m3	8,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.3.	Grondsoort: brekerzand conform Standaard zonder	m3			8,00 L
			afwijking op de standaard.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
431020	220321		Leveren grond.	m3	16,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.2.	Grondsoort: straatzand conform Standaard zonder	m3			16,00 L
			afwijking op de standaard.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
431030	220321		Leveren grond.	m3	24,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed, conform Standaard zonder	m3			24,00 L
			afwijking op de standaard.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
432			Verharding				
432010	831604		Leveren betegels.	st	1.100,00	F	
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			1.100,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: en dikte overeenkomstig reeds aanwezig				
			materiaal.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
432020	831604		Leveren betegels.	st	450,00	F	
		. .2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			450,00 L
			Kleur: en dikte overeenkomstig reeds aanwezig				
			materiaal.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
432030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	900,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			900,00 L
			Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432040	831603	.2. . . .	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st st	1.440,00 F	1.440,00 L	
			Dikte 80 mm				
		.3. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
432050	831603	.1. . . .	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st st	1.000,00 F	1.000,00 L	
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
432060	831602	. . .4. .	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st st	900,00 F	900,00 L	
			Leveren op plaats van verwerking				
							
432070	831602	. .4. . .	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st st	1.400,00 F	1.400,00 L	
			Leveren op plaats van verwerking				
							
432080	831602	.4. . . .	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant Kleur:	st st	2.000,00 F	2.000,00 L	
			Leveren op plaats van verwerking				
							
432090	831605	.6. . . .	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs	st st	32,00 F	32,00 L	
			Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
432100	831608	.5. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.	st st	32,00 F	32,00 L	
			Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Verrijd.+ aanbr beplanting en gras tbv planten bomen			
51			Verwijderen beplanting en gras tbv planten bomen			
511			Rooien beplanting			
5111			<u>Rooien bosplantsoen</u>			
			Betreft: beplanting nabij te planten bomen			
511110	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Betreft: het verwijderen van bosplantsoen tot ca. 5 m			
			hoog			
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		.1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
511120	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Betreft: het verwijderen van bosplantsoen tot ca. 5 m			
			hoog			
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		.1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m			
		.9	De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens			
			bestekspostnr. 521110			
511130	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Betreft: het verwijderen van bosplantsoen vanaf ca. 5 m			
			hoog			
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.5.	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer			
		.1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,7 m			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
5112			<u>Rooien vakbeplanting</u>			
			Betreft: beplanting nabij te planten bomen			
511210	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Betreft: het verwijderen van vakbeplanting			
			Karakter van de begroeiing: vakbeplanting			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
		.2.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
		.1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
511220	514101		Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F
			Betreft: het verwijderen van vakbeplanting			
			Karakter van de begroeiing: vakbeplanting			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
		.2.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
		.1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m			
		.9	De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens			
			bestekspostnr. 521210			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511230	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van vakbeplanting Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F	
511240	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van vakbeplanting Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. 521220	are	2,00	F	
511250	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van vakbeplanting Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F	
5113			Rooien solitaire heesters Betreft: beplanting nabij te planten bomen				
511310	514199		Verwijderen solitaire heesters, hoogte tot 1 m Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	24,00	F	
511320	514199		Verwijderen solitaire heesters, hoogte 1 - 2 m Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F	
511330	514199		Verwijderen solitaire heesters, hoogte tot 5 m Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 2 m tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511340	514199		Verwijderen solitaire heesters, hoogte > 5 m Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: 5 m of meer Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
5114			<u>Rooien haag</u> Betreft: beplanting nabij te planten bomen			
511410	514102		Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F
511420	514102		Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. 521120	m	100,00	F
5115			<u>Rooien vaste planten</u> Betreft: beplanting nabij te planten bomen			
511510	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft: verwijderen vaste planten Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .1. In beplantingsvak .1. Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	20,00	F
511520	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft: verwijderen vaste planten Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .1. In beplantingsvak .1. Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. 521310	m2	500,00	F
512			Verwijderen gras			
512010	510103		Maaien gewas. Betreft: ruw gras 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting	are	20,00	F
512020	222107		Frezen. Betreft: kapot frezen toplaag gazon of ruw gras. Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren naar een inrichting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
52			Aanbrengen beplanting na planten bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521			Aanbrengen beplanting, herplant				
5211			<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
521110	514205		Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F	
			Betreft: aanplant van bosplantsoen, opgekuild volgens bestekspostnr. 511120				
			Plantmateriaal: bosplantsoen < 5 m	st			100,00 I
			Grootte per perceel: volgens deelopdracht				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
521120	514218		Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
			Betreft: het aanplanten van haagplantsoen, opgekuild volgens bestekspostnr. 511420				
			Plantmateriaal: haagplantsoen	st			500,00 I
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5212			<u>Aanbrengen heesters</u>				
521210	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Betreft: het aanplanten van heesters, opgekuild volgens bestekspostnr. 511220				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			500,00 I
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.2.	Plantverband: wildverband				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
521220	514217		Planten van sierplantsoen	st	300,00	F	
			Betreft: het aanplanten van heesters, opgekuild volgens bestekspostnr. 511240				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			300,00 I
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.2.	Plantverband: wildverband				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
521230	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Betreft: het aanplanten van heesters, opgekuild volgens bestekspostnr.				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			150,00 I
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.2.	Plantverband: wildverband				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5213			<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
521310	512401		Planten van kruidachtigen.	st	100,00	F	
			Betreft: het aanplanten van vaste planten, opgekuild volgens bestekspostnr. 511520				
		1.	Kruidachtigen - kluitgoed	st			100,00 I
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.2.	Plantverband: wildverband				
		.9	Inclusief nazorg voor oplevering deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering deelopdracht				
522			Aanplanten beplanting, herstellen plantvak				
5221			<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
			Let op: betreft herstel boomspiegel na planten bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522110	514216		Planten van bosplantsoen	st	250,00	F	
			Betreft: bosplantsoen				
			Plantmateriaal bosplantsoen, conform deelopdracht	st			250,00 T
			Grootte per perceel: volgens deelopdracht				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.2.	Plantverband: wildverband				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
522120	514218		Planten van haagplantsoen	st	250,00	F	
			Betreft: haagplantsoen				
			Plantmateriaal: haagplantsoen, conform deelopdracht	st			250,00 T
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5222			<u>Aanbrengen heesters</u>				
			Let op: betreft herstel boomspiegel na planten bomen				
522210	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Betreft: heesters, vakbeplanting				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform deelopdracht	st			500,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5223			<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
			Let op: betreft inboet boomspiegel na planten bomen				
522310	512401		Planten van kruidachtigen.	st	100,00	F	
			Betreft: vaste planten, vakbeplanting				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen conform deelopdracht	st			100,00 T
		.9.	In boomspiegel na aanplant boom.				
		.1	Inclusief nazorg en plantgarantie				
53			Inzaaien gras na planten bomen				
531			Inzaaien gazon en bermen				
531010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in gazons en bermen				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en herstel grasmat:	kg			7,50 L
			- woonwijk: type R1 graszaadmengsel				
			Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
531020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	50,00	F	
			Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in gazons en bermen				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van kruidenrijk gras en herstel grasmat:	kg			0,05 L
			- bermen: type M5 kruidenrijk mengsel				
			Hoeveelheid 0,1 kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Verplanten van jonge bomen tot en met maat 20-25			
61			Voorbereiding verplanten bomen			
610010	510399		Kluitvoorbereiding	st	32,00	F
			Betreft: het rondsteken, behandelen en rondom			
			inpakken van de kluit.			
			Sleufbreedte: 0,30 m			
			Sleuf dient rechtstandig ten opzichte van maaiveld te			
			worden gegraven.			
			Tijdstip: in de rustperiode van de boom (november t/m			
			februari) ca. 1 jaar voor verplanten			
			Kluit inpakken met antiwortelfolie.	m2		19,20 L
			Kluitdiameter: min. 2,0 m			
			Sleuf aanvullen met uitgekomen grond.			
610020	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	32,00	F
			Betreft: het verwijderen van boomverankering bij te			
			verplanten boom			
		3.	3 boompalen en boombanden per boom			
		.1.	Boombanden en boompalen verwijderen			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 620060 .			
62			Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m			
620010	510303		Maken plantgat.	st	32,00	F
			Betreft: het maken van een plantgat tbv te verplanten			
			boom			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 2,00 m,			
			overeenkomstig de grootte van de kluit voorbereid			
			volgens bestekspostnr. 610010			
		.5.	Diepte: 0,80 m			
		.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
620020	515311		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m.	st	6,00	F
			In verharding.			
			Plantgat aanvullen met bomenzand, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 271030 of 271040 .			
			Periode van verplanten: in rustperiode boom			
		1.	Voorbereidende werkzaamheden volgens			
			bestekspostnr(s). 610010			
		.2.	Verplantmethode: ter keuze van de aannemer			
		.1.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
			Gedurende 2 jaar			
		.1	Afwerken ontstane plantgat op oorspronkelijke locatie:			
			In gras of beplanting: gat vullen met overblijvende grond			
			volgens bestekspostnr. 620010 . Verder aanvullen met			
			teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 271010			
			In verharding: gat afwerken volgens de posten in hfdst. 4.			
620030	515311		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m.	st	2,00	F
			In verharding.			
			Plantgat aanvullen met bomenzand, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 271030 of 271040 .			
			Periode van verplanten: in rustperiode boom			
		1.	Voorbereidende werkzaamheden volgens			
			bestekspostnr(s). 610010			
		.2.	Verplantmethode: ter keuze van de aannemer			
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
		.1	Afwerken ontstane plantgat op oorspronkelijke locatie:			
			In gras of beplanting: gat vullen met overblijvende grond			
			volgens bestekspostnr. 620010 . Verder aanvullen met			
			teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 271010			
			In verharding: gat afwerken volgens de posten in hfdst. 4.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620040	515311		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. In gras of beplanting. Plantgat aanvullen met uitgekomen grond. Periode van verplanten: in rustperiode boom. 1. Voorbereidende werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). 610010 .2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Gedurende 2 jaar..... .1 Afwerken ontstane plantgat op oorspronkelijke locatie: In gras of beplanting: gat vullen met overblijvende grond volgens bestekspostnr. 620010 . Verder aanvullen met teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 271010 In verharding: gat afwerken volgens de posten in hfdst. 4.	st	22,00	F	
620050	515311		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. In gras of beplanting. Plantgat aanvullen met uitgekomen grond. Periode van verplanten: in rustperiode boom. 1. Voorbereidende werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). 610010 .2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht .1 Afwerken ontstane plantgat op oorspronkelijke locatie: In gras of beplanting: gat vullen met overblijvende grond volgens bestekspostnr. 620010 . Verder aanvullen met teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 271010 In verharding: gat afwerken volgens de posten in hfdst. 4.	st	2,00	F	
620060	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: bovengrondse verankering van bomen in plantgat. Met gebruik van materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 610020 . 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,00 m Diameter: 80-90 mm niet verduurzaamd .1. Boomband: nylon autogordel, breedte 50 mm., bevestigen met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 0,5 m .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	30,00	F	
				st			90,00 L
				st			30,00 L
620070	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van kluitverankering bij verplante boom. 2. Verankering ter keuze van de aannemer	st	2,00	F	
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Inboet				
71			Inboet bomen				
			Betreft: bomen welke niet zijn geplant binnen deze				
			raamovereenkomst.				
710010	515503		Inboeten bomen.	st	50,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 16-18	st		50,00 T	
		. . 3. . . .	In verharding				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710020	515503		Inboeten bomen.	st	20,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 18-20	st		20,00 T	
		. . 3. . . .	In verharding				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710030	515503		Inboeten bomen.	st	20,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 20-25	st		20,00 T	
		. . 3. . . .	In verharding				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710040	515503		Inboeten bomen.	st	10,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 25-30	st		10,00 T	
		. . 3. . . .	In verharding				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710050	515503		Inboeten bomen.	st	75,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 16-18	st		75,00 T	
		. . 9. . . .	in beplanting en gras/kruidachtigen				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710060	515503		Inboeten bomen.	st	20,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 18-20	st		20,00 T	
		. . 9. . . .	in beplanting en gras/kruidachtigen				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710070	515503		Inboeten bomen.	st	20,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 20-25	st		20,00 T	
		. . 9. . . .	in beplanting en gras/kruidachtigen				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
710080	515503		Inboeten bomen.	st	10,00 F		
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit maat 25-30	st		10,00 T	
		. . 9. . . .	in beplanting en gras/kruidachtigen				
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Inzetten medewerkers en materieel			
81			Inzetten medewerkers			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	80,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: ploeg grondwerkers (2 man) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:ploeg grondwerkers (2 man).	uur	80,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: ETW-er (European Tree Worker) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziener/hovenier met geldig European Tree Worker (ETW) diploma	uur	80,00	F
82			Inzetten materieel			
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
820020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F

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 2024, 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 2024 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 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in het bestek omschreven 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.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2020 en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 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.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
- In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.
Voor het uitvoeren van de inventarisatie is de bestekspost 140010 opgenomen in deel 2.2.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 05 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

HFD PAR ART LID

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
 - De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
 - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 Op deze factuur dienen, naast de in de inkoopvoorwaarden genoemde gegevens, het volgende te worden vermeld:
 - NAW-gegevens;
 - Kenmerk/naam van de overeenkomst;
 - Periode van uitvoering;
 - Routenummer.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

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

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

HFD PAR ART LID

01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

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

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 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION). Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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:

- Overige onderhoudswerkzaamheden en ziektebestrijding bomen
- Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
- Maaien gazons en bermen
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
- Evenementen
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
- Inspectie werkzaamheden bomen
- Werkzaamheden bosplantsoen
- Ophalen huisvuil

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 06 Algemeen

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, bij elke deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit werkplan dient ook een verkeersplan te zijn opgenomen. Genoemde onderdelen dienen in 1 document te worden aangeleverd. Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:

- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd).
- Faseringen.
- Uit te voeren werkzaamheden.
- Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit).

HFD PAR ART LID

- Maatregelen om deze risico's te beheersen.
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
 - (detail)Planningen (indien van toepassing).
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk).
 - Situatietekeningen (indien van toepassing).
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
 - Verkeersplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 2020;
 - b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - d. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijkheid op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - e. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - h. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - i. een opgave van de kosten van de uitvoering van het verkeersplan. NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.
 - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
 - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
 - Plan van aanpak van de in dit werk voorgeschreven gedragscode Wet natuurbescherming.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden op de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.
- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De opdrachtgever stelt jaarlijks een jaarplan op waarin de te verwachten deelopdrachten en werkzaamheden worden opgenomen.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 14 Bouwstoffen

01 14 07 Melding bij meldpunt bodemkwaliteit

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) te doen bij het Omgevingsloket via <https://omgevingswet.overheid.nl/>
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpunten op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Nissewaard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Nissewaard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres

HFD PAR ART LID

medeverzekerde partij.

- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechterlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 03 Daar waar in het bestek beschreven 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 voor rekening van de aannemer, tenzij in de raamovereenkomst anders vermeld.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer
 - datum en tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
 - plaats van bestemming van de lading
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat
 - het kenteken

HFD PAR ART LID

- de datum en tijdstippen van de weging

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijftientig euro (EUR 25,-) per m² gras of kruidenvegetatie.
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De aannemer moet voldoen aan Omgevingswet (voorheen Wet natuurbescherming). Beschadiging geldt als economisch delict. De opdrachtgever hanteert daarnaast een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m² indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 09 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m².
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 200,- per m².
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 04 Controles, verificaties door de directie**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Kwaliteit van het werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 10 Betalingsregeling: risicoregeling

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (index 2021=100).

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever.

Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk.

Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en

HFD PAR ART LID

diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd bij elke deelopdracht.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 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.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 05 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.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 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

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit(Bbk) uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem" en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 10 Bewijs van oorsprong, algemeen

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Algemeen**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Indien de in lid 09 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.09 gestelde verrekenmethode.
- 11 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 12 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 13 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 14 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 15 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch/batterij aangedreven gereedschap en materieel te worden gewerkt. Het in te zetten handgereedschap zoals kettingzagen en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn. Afwijking hierop alleen in overleg met de directie.

51 02 03 Toegankelijkheid bruggen

- 01 Fiets/ voetgangersbruggen zijn toegankelijk voor onderhoudsvoertuigen met aslast van 2,5 ton per as. Bij werkzaamheden in parken waarbij zwaarder materieel dan 5 ton over bruggen gereden moet worden, moeten door de aannemer geschikte maatregelen getroffen worden.

Bruggen waar geen voertuigen overheen kunnen:

- 1 Lange schenkeldijk (fietsersbrug onder Schenkelweg),
- 2 Lange Schenkeldijk (fietserbrug over Rivierlaan)
- 3 Gaddijk (fietsbrug over de Maaswijkweg)
- 4 Breekade/Curieweg (fietsersbrug)

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 57 Meet- en verrekenmethode**

HFD PAR ART LID

51 57 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard wordt met 'diameter borsthoogte' bedoeld: De stamdiameter horizontaal gemeten op 1,3 m boven het maaiveld.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Deelhoofdstuk 62.1 tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet bij voorkeur gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9.00 uur en 16.00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De te maken kosten voor het in dit lid genoemde dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, de aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 10 Indien de eisen gesteld in lid 01 t/m 09 niet worden nagekomen zal de toezichthouder sommeren het werk direct te staken en de aannemer verzoeken de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 11 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 10 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.
- 12 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 13 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van werkende veiligheidsverlichting (oranje zwaailamp) die van alle zijden zichtbaar is. Materieel met cabine dient tevens te beschikken over een achteruitrijcamera.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 15 01 Verkeersmelding

- 02 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting conform besteksposten 121010 t/m 121050 en 122010 noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren aan te melden bij het verkeersloket van Melvin. <https://melvin.ndw.nu/>
Het doel van de meldingen is:
overzicht hebben wanneer werkzaamheden plaatsvinden en op welke weg, zodat als er andere werkzaamheden ingepland worden, de directie kan controleren of dat die werkzaamheden elkaar niet in de weg zitten.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen**64 1 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 1. De betrokken bedrijfsleider en werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming, niveau 3: werkvoorbereider/bedrijfsleider bestendig beheer. Dit geldt voor alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst.
- 06 De certificaten voor bestendig beheer om zoals genoemd in lid 05 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk, AOC keurmerk of gelijkwaardig.
- 07 In het kader van de Omgevingswet dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. Daarnaast moet de opdrachtnemer dagelijks een flora- en fauna logboek bijhouden welke op het werk aanwezig is. De aangetroffen beschermde soorten (volgens de Omgevingswet) en de maatregelen die hierbij getroffen zijn, worden vermeld in het logboek. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform besteksposten 150010 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Hij of zij voldoet aan een of meerdere van onderstaande punten:
- hij of zij heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
 - hij of zij heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming/Omgevingswet (onderdeel soortenbescherming), soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
 - hij of zij is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied;
 - hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.
- Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoont ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 10 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de Gedragscode gaat voor de opdracht of het bestek.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 0 Elementenverhardingen, algemeen

83 01 Begrippen

83 01 02 Vervoeren bestratingsmateriaal

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m. en ten hoogste 0,03 m. te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m. te bedragen.

83 13 Informatie-overdracht

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 01 Algemeen

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, merkstenen en beluchtingsroosters.

83 16 Bouwstoffen

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:
- | afmetingen | standaardformaat | | | |
|------------|------------------|---------|---------|-------------------------------|
| in mm. | kei | dik | waal | |
| | formaat | formaat | formaat | toleranties |
| lengte | 211 | 211 | 200 | |
| breedte | 105 | 69 | 50 | Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4 |

De dikte van de stenen is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

- 02 .Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een slijtlaag van Kleur Ondersteunend Granulaat (K.O.G.)....

Behoort bij: INK-24-11-434

Aanplant en watergeven bomen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: INK-24-11-434

.....

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

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: INK-24-11-434

Aanplant en watergeven bomen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkvoorbereiding				
11	Tijdschema, werkplan en verkeersplan				
110010	Opstellen algemeen tijdschema+ werkplan+verkeerspl	st	12,00F		
12	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
121	Toepassen verkeersmaatregelen				
121010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	st	225,00F		
121020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	st	900,00F		
121030	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	20,00F		
121040	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afzetting	st	460,00F		
121050	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden afsluiting	st	175,00F		
121060	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	125,00F		
121070	Toepassen schrikhek	st	250,00F		
122	Inzet verkeersregelaar				
122010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	48,00F		
123	Melden verkeersmaatregelen in MELVIN				
123010	Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin	keer	12,00F		
13	Toepassen rijplaten				
131	Beschikbaar stellen en aanbrengen				
131010	Toepassen rijplaten staal	st	50,00F		
131020	Toepassen rijplaten kunststof	st	100,00F		
132	Aan- en afvoer rijplaten				
132010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	8,00F		
132020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	10,00F		
14	Inventariseren flora en fauna				
140010	Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp	st	1.350,00F		
15	Deelopdrachten en mutaties				
151	Opstellen deelopdrachten				
151010	Opstellen van een deelopdracht. € 1.000 -5.000	keer	1,00F		
151020	Opstellen van een deelopdracht. € 5.000 - 15.000	keer	2,00F		
151030	Opstellen van een deelopdracht. € 15.000 - 25.000	keer	2,00F		
151040	Opstellen van een deelopdracht > € 25.000	keer	3,00F		
152	Mutaties				
152010	Verwerken mutaties in ArcGis programma	st	1.350,00F		
2	Planten bomen				
21	Graven proefsleuf				
211	Bomen in verharding				
211010	Graven proefsleuf.	st	50,00F		
212	Bomen in beplanting, gazon en bermen				
212010	Graven proefsleuf. beplanting, gazon, bermen	st	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213	KLIC-MELDING				
213010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	350,00	F	
22	Aanbrengen grondverbetering				
221	Bomen in verharding				
221010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, BZ 280-420 µm	m3	60,00	F	
221020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, BZ 420-700 µm	m3	50,00	F	
221030	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, bomengranul.	m3	30,00	F	
222	Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen				
222010	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengrond uitwiss	m3	30,00	F	
222020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, SDHC	m3	24,00	F	
222030	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengrond mengen	m3	48,00	F	
223	Vervoeren grond				
223010	AP04 partijkeuring	st	4,00	F	
223020	Grond vervoeren, kwaliteitsklasse: landbouw/natuur	m3	40,00	F	
223030	Grond vervoeren kwaliteitsklasse: wonen	m3	56,00	F	
223040	Grond vervoeren, kwaliteitsklasse: industrie	m3	20,00	F	
223050	Nemen monster uit landbodem.	st	4,00	F	
23	Leveren+aanbrengen voorzieningen				
231	Beluchtingssysteem				
231010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	50,00	F	
232	Watergeefstelsysteem				
232010	Aanbrengen voorziening watergift bomen, kunststof	st	920,00	F	
232020	Aanbrengen voorziening watergift bomen, aarden wal	st	240,00	F	
232030	Aanbrengen voorziening watergift bomen, hout	st	30,00	F	
232040	Aanbrengen voorziening watergift bomen, waterzak	st	70,00	F	
233	Wortelscherm				
233010	Aanbrengen wortelscherm.	m	300,00	F	
24	Maken plantgat tbv aanplant				
240010	Maken plantgat, tbv maat 16-18	st	920,00	F	
240020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	160,00	F	
240030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	120,00	F	
240040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	60,00	F	
25	Planten bomen, diverse maten				
251	Vervoer en lossen bomen				
251010	Vervoeren bomen. bomen met kluit	st	1.260,00	F	
252	Planten bomen met kluit, incl. nazorg				
252010	Planten bomen, maat 16-18	st	920,00	F	
252020	Planten bomen, maat 18-20	st	160,00	F	
252030	Planten bomen, maat 20-25	st	120,00	F	
252040	Planten bomen, maat 25-30	st	60,00	F	
253	Planten bomen met kluit, excl. nazorg				
253010	Planten bomen, maat 16-18	st	12,00	F	
253020	Planten bomen, maat 18-20	st	6,00	F	
253030	Planten bomen, maat 20-25	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
253040	Planten bomen, maat 25-30	st	2,00F		
26	Bovengrondse boomverankering+ afwerking plantpl.				
260010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, laag	st	1.260,00F		
260020	Cultivateren plantplaats	are	460,00F		
27	Leverantie grond				
271	Grond				
271010	Leveren teelgrond	m3	134,00F		
271020	Leveren teelgrond voor kruidenrijke bermen/velden	m3	20,00F		
271030	Leveren bomenzand 280-420 µm	m3	60,00F		
271040	Leveren bomenzand 420-700 µm	m3	50,00F		
271050	Leveren bomengrond 6-9%.	m3	20,00F		
271060	Leveren bomengrond 10-13%.	m3	10,00F		
271070	Leveren grond, SDHC.	m3	20,00F		
271080	Leveren grond, bomengranulaat.	m3	30,00F		
28	Planten Momentenbomen				
281	Aanbrengen grondverbetering				
281010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, mengen	m3	134,00F		
282	Maken plantgat tbv aanplant				
282010	Maken plantgat, tbv Momentenboom maat 16-18	st	110,00F		
282020	Maken plantgat, tbv Momentenboom maat 20-25	st	10,00F		
282030	Maken plantgat, tbv Momentenboom, meerstammig 300-350 cm	st	30,00F		
283	Vervoer en lossen bomen				
283010	Vervoeren bomen. bomen met kluit	st	150,00F		
284	Planten bomen				
284010	Planten bomen, maat 16-18	st	110,00F		
284020	Planten bomen, maat 20-25	st	10,00F		
284030	Planten bomen, meerstammig 300-350 cm	st	30,00F		
285	Bovengrondse boomverankering + herdenkingspaaltj				
285010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, laag	st	150,00F		
285020	Aanbrengen paal met herdenkingsplaatje	st	150,00F		
286	Watergeven bomen				
286020	Water geven bomen buiten verharding.	st	150,00F		
286030	Water geven bomen buiten verharding.	st	150,00F		
287	Afwerken locatie				
287010	Schonen terrein.	m3	20,00F		
3	Watergeven bomen				
311	Monitoren en nemen monsters				
311010	Monitoren bomen t.b.v. watergeven.	st	40,00F		
311020	Nemen monster uit open water	st	16,00F		
312	Water geven bomen, open water				
312010	Water geven bomen in verharding.	st	640,00F		
312020	Water geven bomen buiten verharding.	st	6.080,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312030	Water geven grote bomen in verharding.	st	160,00F		
312040	Water geven grote bomen buiten verharding.	st	320,00F		
312050	Water geven, waterzak	st	160,00F		
313	Water geven bomen, leidingwater				
313010	Water geven bomen in verharding.	st	80,00F		
313020	Water geven bomen buiten verharding.	st	20,00F		
313030	Water geven grote bomen in verharding.	st	40,00F		
313040	Water geven grote bomen buiten verharding.	st	16,00F		
313050	Water geven, waterzak	st	48,00F		
314	In stand houden aarden wal				
314010	In stand houden voorziening watergift bomen	st	150,00F		
4	Verwijderen en aanbrengen verhardingen				
41	Verwijderen verhardingen				
410010	Opbreken betontegels, rondom boomspiegel. 30x30 teg	m2	100,00F		
410020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.keif	m2	24,00F		
410030	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.dikf	m2	12,00F		
410040	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.waalf	m2	8,00F		
410050	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.keif.	m2	40,00F		
410060	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.dikf.	m2	8,00F		
410070	Opbreken straatbaksteen rondom boomspiegel.waalf.	m2	24,00F		
410080	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel.	m	64,00F		
410090	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel.	m	64,00F		
42	Aanbrengen verharding na aanplant boom				
421	Vorbereiding aanbrengen verharding				
421010	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00F		
422	Aanbrengen verharding tbv boom				
422010	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00F		
422020	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat	m2	24,00F		
422030	Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat	m2	12,00F		
422040	Aanbrengen betonstraatstenen, waalfformaat	m2	8,00F		
422050	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat	m2	40,00F		
422060	Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat	m2	8,00F		
422070	Aanbrengen straatbakstenen, waalfformaat	m2	24,00F		
422080	Aanbrengen trottoirbanden van beton rondom boomsp.	m	64,00F		
422090	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	64,00F		
43	Leverantie zand en verhardingsmateriaal				
431	Zand				
431010	Leveren brekerzand	m3	8,00F		
431020	Leveren straatzand	m3	16,00F		
431030	Leveren zand in zandbed	m3	24,00F		
432	Verharding				
432010	Leveren betontegels heel	st	1.100,00F		
432020	Leveren betontegels half	st	450,00F		
432030	Leveren betonstraatstenen, keiformaat	st	900,00F		
432040	Leveren betonstraatstenen, dikformaat	st	1.440,00F		
432050	Leveren betonstraatstenen, waalfformaat	st	1.000,00F		
432060	Leveren straatbakstenen, keiformaat	st	900,00F		
432070	Leveren straatbakstenen, dikformaat	st	1.400,00F		
432080	Leveren straatbakstenen, waalfformaat	st	2.000,00F		
432090	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	32,00F		
432100	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	32,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	Verwijd.+ aanbr beplanting en gras tbv planten bomen				
51	Verwijderen beplanting en gras tbv planten bomen				
511	Rooien beplanting				
5111	<u>Rooien bosplantsoen</u>				
511110	Verwijderen begroeiing, hoogte < 5 m	are	2,00F		
511120	Verwijderen begroeiing, hoogte < 5 m, tbv herplant	are	2,00F		
511130	Verwijderen begroeiing, hoogte > 5 m	are	2,00F		
5112	<u>Rooien vakbeplanting</u>				
511210	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 1 m afvoeren	are	2,00F		
511220	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 1 m, tbv herplant	are	5,00F		
511230	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2 m afvoeren	are	2,00F		
511240	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2 m, tbv herplant	are	2,00F		
511250	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 5 m afvoeren	are	2,00F		
5113	<u>Rooien solitaire heesters</u>				
511310	Verwijderen solitaire heesters, hoogte tot 1 m	st	24,00F		
511320	Verwijderen solitaire heesters, hoogte 1- 2 m	st	16,00F		
511330	Verwijderen solitaire heesters, hoogte tot 5 m	st	12,00F		
511340	Verwijderen solitaire heesters, hoogte > 5 m	st	8,00F		
5114	<u>Rooien haag</u>				
511410	Verwijderen haag. afvoeren	m	100,00F		
511420	Verwijderen haag, tbv herplant.	m	100,00F		
5115	<u>Rooien vaste planten</u>				
511510	Verwijderen kruidachtigen. afvoeren	m2	20,00F		
511520	Verwijderen kruidachtigen, tbv herplant.	m2	500,00F		
512	Verwijderen gras				
512010	Maaien gewas.	are	20,00F		
512020	Frezen toplaag gras	are	20,00F		
52	Aanbrengen beplanting na planten bomen				
521	Aanbrengen beplanting, herplant				
5211	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
521110	Planten van bosplantsoen.	st	100,00F		
521120	Planten van haagplantsoen.	st	500,00F		
5212	<u>Aanbrengen heesters</u>				
521210	Planten van sierplantsoen, hoogte tot 1 m.	st	500,00F		
521220	Planten van sierplantsoen, hoogte tot 2 m.	st	300,00F		
521230	Planten van sierplantsoen, hoogte tot 3 m.	st	150,00F		
5213	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
521310	Planten van kruidachtigen.	st	100,00F		
522	Aanplanten beplanting, herstellen plantvak				
5221	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
522110	Planten van bosplantsoen.	st	250,00F		
522120	Planten van haagplantsoen.	st	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5222	<u>Aanbrengen heesters</u>				
522210	Planten van sierplantsoen.	st	500,00F		
5223	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
522310	Planten van kruidachtigen.	st	100,00F		
53	Inzaaien gras na planten bomen				
531	Inzaaien gazon en bermen				
531010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, gazon.	m2	300,00F		
531020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, kruidenmegsel	m2	50,00F		
6	Verplanten van jonge bomen tot en met maat 20-25				
61	Vorbereiding verplanten bomen				
610010	Kluitvoorbereiding	st	32,00F		
610020	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	32,00F		
62	Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25				
620010	Maken plantgat.	st	32,00F		
620020	Verplanten bomen in verharding, incl.nazorg	st	6,00F		
620030	Verplanten bomen in verharding, excl.nazorg	st	2,00F		
620040	Verplanten bomen in gras/beplanting incl.nazorg	st	22,00F		
620050	Verplanten bomen in gras/beplanting excl.nazorg	st	2,00F		
620060	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, laag	st	30,00F		
620070	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	2,00F		
7	Inboet				
71	Inboet bomen				
710010	Inboeten bomen, in verharding. maat 16-18	st	50,00F		
710020	Inboeten bomen, in verharding. maat 18-20	st	20,00F		
710030	Inboeten bomen, in verharding. maat 20-25	st	20,00F		
710040	Inboeten bomen, in verharding. maat 25-30	st	10,00F		
710050	Inboeten bomen, in beplanting en gras. maat 16-18	st	75,00F		
710060	Inboeten bomen, in beplanting en gras. maat 18-20	st	20,00F		
710070	Inboeten bomen,in beplanting en gras. maat 20-25	st	20,00F		
710080	Inboeten bomen, in beplanting en gras. maat 25-30	st	10,00F		
8	Inzetten medewerkers en materieel				
81	Inzetten medewerkers				
810010	Inzetten werknemer, algemene werkzaamheden	uur	80,00F		
810020	Inzetten werknemer, ploeg grondwerkers	uur	80,00F		
810030	Inzetten werknemer, ETW-er	uur	80,00F		
82	Inzetten materieel				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur	24,00F		
820020	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	32,00F		
	SUBTOTAAL				

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