



RAAMOVEREENKOMST:

Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen



Opdrachtgever:

Gemeente Vlaardingen



Gemeente Vlaardingen



Besteknummer

2026-777

Datum

6 maart 2026

Status

DEFINITIEF

Projectleider

Leen Smit

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 ONDERAANNEMING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
06 GRONDSOORT	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 KAPPEN VAN BOMEN	8
11 VERWIJDEREN BOMEN	8
110 VERWIJDEREN BOMEN	8
1100 Verwijderen bomen, incl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)	8
1101 Verwijderen bomen, incl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)	9
1102 Verwijderen bomen, incl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)	10
1103 Verwijderen bomen, excl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)	11
1104 Verwijderen bomen, excl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)	11
1105 Verwijderen bomen, excl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)	12
12 STOBBER VERWIJDEREN	13
1200 Verwijderen stobben (<5 stobben tegelijkertijd)	13
1201 Verwijderen stobben (5 tot 10 stobben tegelijkertijd)	14
1202 Verwijderen stobben (>10 bomen tegelijkertijd)	14
121 AANVULLEN VERVALLEN BOOMGATEN	15
1210 Vervallen boomgaten in verharding	15
1211 Vervallen boomgaten in gras	15
1212 Vervallen boomgaten in beplanting	16
2 ROOIEN BEPLANTING	16
21 ROOIEN BOSPLANTSOEN	16
22 ROOIEN HEESTERS OF BOTANISCHE ROZEN	17
23 ROOIEN BODEMBEDEKKERS	17
24 ROOIEN STRUIKROZEN	17
25 ROOIEN HAAG	18
26 ROOIEN VASTE PLANTEN	18
3 GRONDWERK TB. PLANTVAKKEN / BOOMPLAATSEN	18
31 GRONDWERK NIEUWE PLANTVAKKEN	18
3100 Bosplantsoen- en heestervakken	18
3101 Heesters-, bodembedekkers en (struik)rozenvakken	18
32 GRONDSTRUCT. VERB. NIEUWE EN BESTAANDE PLANTVAKKEN	20
33 GRONDWERK BOOMPLAATSEN	20
3300 Boomplaatsen in gras of beplanting	20
3301 Bomen in verharding	22
4 PLANTWERK	23
40 INKUILEN BEPLANTINGEN	23
401 Inkuilen bomen (wortelgoed)	23
402 Inkuilen wortelgoed	23
403 Inkuilen kluitgoed (heesters, bodembe. rozen, haagplantsoen)	23
41 PLANTEN BOMEN	23
4110 Planten bomen	23
4111 Aanvullende werkzaamheden	25
42 PLANTEN BOSPLANTSOEN	27
43 PLANTEN HEESTERS, BODEMBEDEKKERS, ROZEN	28
44 PLANTEN HAGEN	29

45	PLANTEN VASTE PLANTEN	29
5	RENOVATIE GRAS	30
51	GAZON	30
52	RUW GRAS / ECOLOGISCHE BERMEN	30
6	VERHARDING	32
61	BESTRATING	32
6110	Verwijderen verharding	32
6111	Aanbrengen verharding	33
7	ONDERHOUD WATERGANGEN	34
79	SLOOTKOPPEN REINIGEN	34
790	SLOOTKOPPEN REINIGEN, VOORBEREIDING	34
791	SLOOTKOPPEN REINIGEN, ALGEMEEN	35
792	REINIGEN SLOOTKOPPEN	35
793	REINIGEN DUIKERROOSTERS	36
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	36
81	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	36
8100	CONSIGNATIEDIENST	36
811	INZETTEN VAN WERKNEMERS	37
8110	Inzetten werknemers groenvoorzieningen (planbaar werk)	37
8111	Inzetten van werknemers groenvoorzieningen (calamiteit)	38
8112	Werknemers stratenmaker	38
812	INZETTEN VAN HANDGEREEDSCHAP	39
813	INZETTEN MATERIEEL	39
8130	Tractors en hulpmiddelen	39
8131	Vrachtauto's	40
8132	Hydraulische graafmachines	41
8133	Wiellader / shovel	42
8134	Hoogwerker	42
8135	Telescoop kraan	43
8136	Verplantmachines	43
82	AFVALKOSTEN	44
820	Afvalkosten, groenafval	44
821	Acceptatiekosten, bagger	45
83	GRAVEN PROEFSLEUF	45
84	VERKEERSMAATREGELEN	46
840	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN	46
841	INZET WERKNEMERS PLANBAAR WERK	46
8410	Werknemers planbaar werk werkdagen overdag	46
842	VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL	47
8420	Inzet materieel: Waarschuwingshekken	47
8421	Inzet materieel: Geleidebakens	47
8422	Inzet materieel: Verkeerskegels	47
8423	Inzet materieel: Actiewagens / DRIP'S	48
8424	Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)	48
8425	WERKVOORBEREIDING, BELETTERING BORDEN	49
8426	Inzet materieel, Rijplaten	49
85	FLORA & FAUNA	50

Deel 3. Bepalingen

01	Algemeen en administratief	52
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	52
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	52
01 08	BIJDRAGEN	52
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	52
01 12	MAATREGLN IN HET BELANG VAN VERKEER	52
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	53
01 15	GARANTIES	53
01 16	VERZEKERINGEN	53
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	54
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	54
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	54

01 21	RAW-raamovereenkomst	55
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	55
01 23	Communicatie	55
01 26	Inzet personen in het kader van social return	56
01 29	WET LOKAAL SPOOR	56
01 31	UITVOERINGSASPECTEN	56
01 90	BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJING VAN DE UAV 2012	56
22	GRONDWERKEN	57
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	57
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	57
51	GROENVOORZIENINGEN	58
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	58
51 02	EISEN EN UITVOERING	58
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN	58
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	59
51 06	BOUWSTOFFEN	60
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	60
51 4	Beplantingen	60
51 42	Eisen en uitvoering	60
51 44	Risicoverdeling en garanties	60
51 5	Bomen	60
51 52	Eisen en uitvoering	60
51 54	Risicoverdeling en garanties	60
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATRGELN WERK IN UITVOERING	62
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN, ALGEMEEN	62
62 02	EISEN EN UITVOERING	62
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	63
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN	63
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	63

AANDACHTSPUNTEN**PLANTGARANTIE**

In deel 2.2 wordt bij het planten van de bomen en planten beschreven dat er plantgarantie geldt.

Toelichting wat daarmee wordt bedoeld staat beschreven in de onderstaande bepalingen van deel 3, te weten:

51 04 01 Plantgarantie

51 44 06 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht

51 54 99 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Vlaardingen.

Bezoekadres:
Westnieuwland 6
Vlaardingen

Postadres:
Postbus 1002
3130 EB Vlaardingen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van de afdeling Openbare Werken en zij die in de opdrachtbrief worden aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Vlaardingen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Rooien en vellen van bomen met bijbehorende werkzaamheden;
- b. Maken van nieuwe boomstandplaatsen in verharding, gras en beplanting;
- c. Rooien van beplantingen;
- d. Bestrijding van de Eikenprocessierups;
- e. Maken van plantvakken;
- f. Planten van plantmateriaal;
- g. Renoveren van gazon en ruw gras;
- h. Treffen van verkeersmaatregelen;
- i. Inzetten van werknemers en materieel;
- j. Aanbrengen en/of verwijderen van verhardingen;
- k. het verwijderen van slootvuil: blad, slib en takken e.d. uit slootkoppen
- l. afvoeren van bagger dat eventueel bij werkzaamheden Hoogheemraadschap van Delfland in Vlaardingen vrijkomt;
- m. diverse bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever blijft gerechtigd om bovengenoemde werkzaamheden ook zelf of door derden te laten uitvoeren. Dit zal met name zijn wanneer bovengenoemde werkzaamheden onderdeel zijn van een civiele renovatie, een civiele reconstructie en/of een civielproject.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 juli 2026 tot en met 30 juni 2028.

Indien de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid van de opdrachtgever uitvoert bestaat de optie tot tweemaal een verlenging van één jaar, dus tot uiterlijk 30 juni 2030.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

Plantgaranties zijn hier wijken hiervan af; de termijnen voor plantgaranties staan in de besteksposten beschreven.

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.

09 ONDERAANNEMING

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken zoals bedoeld in paragraaf 0.04, onder 2 van de inschrijvingsleidraad.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door één van de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Benodigde tekeningen worden indien nodig bij de deelopdrachten verstrekt.

Jaarlijks wisselt het aantal te reinigen slootkoppen, de tekeningen wordt per deelopdracht (= 1 uitvoeringsperiode) aangepast.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Indien peilen en hoofdafmetingen bij een deelopdracht noodzakelijk zijn, worden deze door de opdrachtgever op tekening verstrekt.

03 Kwaliteitsborging

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

Bijwonenpunten:

- B1. Leverantie van bemestingen;
- B2. Leverantie van bouwmaterialen waar geen afleverbonnen overlegd kunnen worden. (zie ook deel 3: 51 03 02 lid 2)
- B3. Keuring beplantingen (T.B.S) na ter beschikking stelling en voorafgaand aan aanplantwerkzaamheden;

Stoppunten:

- S1. Opname diepte van de ontgravingen voorafgaand aan de aanvullingen;
- S2. Opname grond- en bemestingswerkzaamheden direct voorafgaand aan aanplant- en zaaiwerkzaamheden;
- S3. Keuring zaad direct voorafgaand aan zaaiwerkzaamheden (hoeveelheid en samenstelling);
- S4. Bepaling locatie standplaats bomen direct voorafgaand aan ontgravingen en/of standplaatsverbetering;
- S5. aanleveren inspectie openbare ruimte (bpn 790010), voorafgaand aan daadwerkelijke uitvoering;
- S6. elk kalenderjaar: na het reinigen van de eerste 5 slootkoppen (bpn 792010);
- S7. elk kalenderjaar: na het reinigen van de eerste 5 roosters (bpn 793010).
- S8. elk kalenderjaar: aanleveren indicatie m3 slootvuil volgens bpn 792010 voorafgaand aan de laden van het slootvuil volgens bpn 792020.

Registratiepunten:

- R1. Keuring beplantingen (T.B.S) na ter beschikking stelling en voorafgaand aan aanplantwerkzaamheden;

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
- Bijlage B Overzicht te beschermen plant- en diersoorten;
- Bijlage C Bodemprofielen grondwerk;
- Bijlage D Ecologische structuur;
- Bijlage E Slootkoppen: Planning / Tijdstip van uitvoering ;
- Bijlage F Slootkoppen: EWP Schonen en baggeren van wateren, 2021-30-08
- Bijlage G Slootkoppen: Overzicht 'Slootkoppen reinigen'

- Bijlage X.1 Digitaal_registreren Bomen
- Bijlage X.2 Handboek Bomen 2022

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- geen.

06 GRONDSOORT

In de gemeente Vlaardingen komen diverse grondsoorten en grondwatertrappen voor.

In het algemeen is de draagkracht van de grond matig tot slecht en is er een hoge grondwaterstand; veel veen en kleigronden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								KAPPEN VAN BOMEN - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot			
11								VERWIJDEREN BOMEN De opdrachtgever kan ook besluiten de te verwijderen bomen te verrekenen via posten in te zetten materieel en werknemers. Die besteksposten biggen met 811, 812 en 813)			
110								VERWIJDEREN BOMEN			
1100								<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)</u>			
110010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00	F
		1									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				
110020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00	F
		2									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				
110030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
		3									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		4									
			3								
				9							
				6							
					4						
					3						
1101								<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)</u>			
110110	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00	F
		1									
			3								
				9							
				6							
					4						
					3						
110120	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00	F
		2									
			3								
				9							
				6							
					4						
					3						
110130	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00. m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
		3									
			3								
				9							
				6							
					4						
					3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110140	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		4									
			3								
				9							
				6							
					4						
						3					
1102								<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)</u>			
110210	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00	F
		1									
			3								
				9							
				6							
					4						
						3					
110220	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00	F
		2									
			3								
				9							
				6							
					4						
						3					
110230	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
		3									
			3								
				9							
				6							
					4						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110240	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		4									
			3								
				9							
				6							
				4							
				3							
1103								<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)</u>			
110310	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		1									
			5								
				6							
				4							
110320	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		2									
			5								
				6							
				4							
110330	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	7,00	F
		3									
			5								
				6							
				4							
110340	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
		4									
			5								
				6							
				4							
1104								<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110410	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
						3					
110420	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
		2									
			5								
				6							
					4						
110430	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	7,00	F
		3									
			5								
				6							
					4						
110440	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
		4									
			5								
				6							
					4						
1105								<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)</u>			
110510	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110520	515101		2					Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
110530	515101		3					Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	7,00	F
110540	515101		4					Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
12								STOBBEREN VERWIJDEREN De opdrachtgever kan ook besluiten de te verwijderen stobben te verrekenen via posten in te zetten materieel en werknemers. Die besteksposten biggen met 811, 812 en 813)			
1200								<u>Verwijderen stobben (<5 stobben tegelijkertijd)</u>			
120010	515102		1					Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben tot 0,25 m Tegelijkertijd: <5 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
120020	515102		2					Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m Tegelijkertijd: <5 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m Tegelijkertijd: <5 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F
		3									
			1								
				9							
							3				
120040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m Tegelijkertijd: <5 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F
		4									
			1								
				9							
							3				
1201								<u>Verwijderen stobben (5 tot 10 stobben tegelijkertijd)</u>			
120110	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben tot 0,25 m Tegelijkertijd: 5 tot 10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
		1									
			1								
				9							
							3				
120120	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m Tegelijkertijd: 5 tot 10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		2									
			1								
				9							
							3				
120130	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m Tegelijkertijd: 5 tot 10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F
		3									
			1								
				9							
							3				
120140	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m Tegelijkertijd: 5 tot 10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F
		4									
			1								
				9							
							3				
1202								<u>Verwijderen stobben (>10 bomen tegelijkertijd)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120210	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben tot 0,25 m Tegelijkertijd: >10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
		1									
			1								
				9							
120220	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m Tegelijkertijd: >10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
		2									
			1								
				9							
120230	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m Tegelijkertijd: >10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F
		3									
			1								
				9							
120240	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m Tegelijkertijd: >10 stobben en/of bomen incl. stobben verwijderen. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F
		4									
			1								
				9							
121								AANVULLEN VERVALLEN BOOMGATEN			
1210								<u>Vervallen boomgaten in verharding</u>			
121010	220301							Grond verwerken in vervallen boomgat (verharding) Betreft: Grond verwerken in vervallen boomgat verharding. Grondsoort: Zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,60 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking bij vervallen bomen stobben, Ø 0,20-0,30m => 0,25 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,30-0,50m => 0,50 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,50-1,00m => 1,0 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø >1,00 m => 1,25 m3	m3 m3	400,00	F
		1									
			1								
				1							400,00 L
1211								<u>Vervallen boomgaten in gras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121110	220301							Grond verwerken in vervallen boomgat in gras Betreft: Grond verwerken in vervallen boomgat in gras Grondsoort: Teelgrond Gemiddelde hoogte 0,60 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking bij vervallen bomen stobben, Ø 0,20-0,30m => 0,25 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,30-0,50m => 0,50 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,50-1,00m => 1,0 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø >1,00 m => 1,25 m3	m3	1.500,00 F		
		1							m3			1.500,00 L
				1								
					1							
						1						
1212								Vervallen boomgaten in beplanting				
121210	220301							Grond verwerken in vervallen boomgat. (beplanting) Betreft: Grond verwerken in vervallen boomgat (beplanting) Grondsoort: Teelgrond Gemiddelde hoogte 0,60 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking bij vervallen bomen stobben, Ø 0,20-0,30m => 0,25 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,30-0,50m => 0,50 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø 0,50-1,00m => 1,0 m3 bij vervallen bomen stobben, Ø >1,00 m => 1,25 m3	m3	700,00 F		
		1							m3			700,00 L
				1								
					1							
						1						
2								ROOIEN BEPLANTING - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot				
21								ROOIEN BOSPLANTSOEN				
210010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø >0,25 m Karakter van de begroeiing: zwaar volwassen bosplantsoen met boomvormers (Ø >0,25 m) en struiken Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00 F		
		1										
				1								
					1							
						5						
							2					
							3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø <0,25 m Karakter van de begroeiing: bosplantsoen met boomvormers (Ø <0,25) en struiken/bosplantsoen met boomvormers (Ø <0,30) en struiken Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
210030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing van struikvormers Karakter van de begroeiing: plantsoen met struikvormers Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
22								ROOIEN HEESTERS OF BOTANISCHE ROZEN			
220010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, heesters of bot. rozen. Karakter van de begroeiing: heesters en/of botanische rozen Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	200,00	F
23								ROOIEN BODEMBEDEKKERS			
230010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, bodembedekkers. Karakter van de begroeiing: bodembedekkers Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	90,00	F
24								ROOIEN STRUIKROZEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
240010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, struikrozen. Karakter van de begroeiing: struikrozen Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
25								ROOIEN HAAG			
250010	514102							Verwijderen haag. Betreft: Verwijderen haag. Soort haag: divers Grondsoort: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	F
26								ROOIEN VASTE PLANTEN			
260010	514107							Verwijderen kruidachtigen. Betreft: Verwijderen kruidachtigen Grondsoort: divers In beplantingsvak Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	1.000,00	F
3								GRONDWERK TB. PLANTVAKKEN / BOOMPLAATSEN - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot			
31								GRONDWERK NIEUWE PLANTVAKKEN			
3100								<u>Bosplantsoen- en heestervakken</u>			
310010	222104							Diepspitten. Betreft: Diepspitten nieuwe beplantingsvakken bosplantsoen Grondsoort: grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	50,00	F
3101								<u>Heesters-, bodembedekkers en (struik)rozenvakken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310110	220101							Grond ontgraven uit plantvak (divers) Betreft: Grond ontgraven uit plantvak (divers) Grondsoort: zand, zavel of klei Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.000,00 F	
		2									
		1									
					1						
						1					
							1				
310120	220201							Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren. Grondsoort: zand, zavel of klei Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bpn 310110 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310110	m3	2.000,00 F	
		1									
		1									
					1						
310130	220301							Grond verwerken in in plantvak (teelgrond) Betreft: Grond verwerken in plantvak (teelgrond) Grondsoort: Teelgrond Gemiddelde hoogte 0,55 m Taluds 1 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	880,00 F	
		1							m3		880,00 L
					1						
						1					
							1				
310140	220301							Grond verwerken in plantvak (bemestte teelaarde) Betreft: Grond verwerken in plantvak (bemestte teelaarde) Grondsoort: bemestte teelaarde Gemiddelde hoogte 0,15 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.500,00 F	
		1							m3		2.500,00 L
					1						
						1					
							1				
310150	220301							Grond verwerken in plantvak (BVB Verrijkingmix Universeel) Betreft: Grond verwerken en mengen/doorspitten in plantvak (BVB Verrijkingmix Universeel) Ter info voor opwaarderen: 25% Verrijkingmix Universeel mengen (b.v. 1m3) met 75% standaard bodem (b.v. 3m3) Diepte mengen van de grond: op aanwijzing van de directie Grondsoort: Verrijkingmix Universeel fabrikant (BVB of gelijkwaardig) Gemiddelde hoogte 0,15 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00 F	
		1							m3		500,00 L
					1						
						1					
							1				
310160	220301							Grond verwerken in plantvak (zavel) Betreft: Grond verwerken in plantvak (zavel) Grondsoort: zavel Gemiddelde hoogte 0,55 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00 F	
		1							m3		150,00 L
					1						
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
310170	222104						Diepspitten. Betreft: Diepspitten nieuwe beplantingsvakken sierheesters Grondsoort: zavel en/of bemestte teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	60,00	F		
310180	222105						Spitten of ploegen. Betreft: Diepspitten nieuwe beplantingsvakken sierheesters Grondsoort: zavel en/of bemestte teelaarde Grondsoort: divers Spitten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	60,00	F		
32							GRONDSTRUCT. VERB. NIEUWE EN BESTAANDE PLANTVAKKEN					
320010	510221						Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: Grondstructuurverbeteren nieuwe plantvakken Grondsoort: compost Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bodemverbeteraar compost 0/20 (RHP-gecertificeerd) Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2 Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are m3	10,00	F		50,00 L
320020	510221						Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: Grondstructuurverbeteren bestaande plantvakken Grondsoort: compost Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bodemverbeteraar compost 0/20 (RHP-gecertificeerd) Hoeveelheid: gemiddeld 5. m3 per 100 m2	are m3	10,00	F		50,00 L
33							GRONDWERK BOOMPLAATSEN					
3300							<u>Boomplaatsen in gras of beplanting</u>					
330010	510301						Maken plantplaats. Betreft: Maken plantplaats in gras Grondsoort: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m Graszode frezen en in bovenste 20cm houden Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m doch niet dieper spitten dan tot 10cm boven grondwaterpeil	st	1.100,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330020	510301							Maken plantplaats. Betreft: Maken plantplaats in beplanting Grondsoort: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m doch niet dieper spitten dan tot 10cm boven grondwaterpeil	st	500,00 F	
330030	510223			1							
				6							
					3						
					9						
330030	510223			8				Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen zonder afvoeren grond. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort aan te brengen: zavel of n.t.b. Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Afmeting: 3,00 x 3,00 x 1,00 m (in principe) Diepte: 1,00 m doch niet dieper dan tot 10cm boven grondwaterpeil Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein , max laagdikte 10 cm. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m Aanvullen met grond tot aan bovenzijde plantgat	m3	800,00 F	
				2							
				1							
					9			De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM)	m3		800,00 T
					3			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	st		89,00 L
330040	510223			8				Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met afvoeren grond. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort aan te brengen: zavel of n.t.b. Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Afmeting: 3,00 x 3,00 x 1,00 m (in principe) Diepte: 1,00 m doch niet dieper dan tot 10cm boven grondwaterpeil Vrijgekomen grond vervoeren naar: depot gemeente Vlaardingen Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m Aanvullen met grond tot aan bovenzijde plantgat	m3	800,00 F	
				1							
					1						
					9			De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM)	m3		800,00 T
					3			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	st		89,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330050	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen in eco-bermen. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort aan te brengen: zavel of n.t.b. en schraal and Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving 8 Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Afmeting: 3,00 x 3,00 x 1,00 m (in principe) Diepte: 1,00 m doch niet dieper dan tot 10cm boven grondwaterpeil 1 Vrijgekomen grond vervoeren naar: depot gemeente Vlaardingen 1 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m 9 Aanvullen met - zavelgrond tot 10cm onder bovenzijde plantgat - schraal zand, 10cm tot bovenzijde plantgat 3 (directie kan per locatie aangeven of het eventueel aanwezige schrale zand hiervoor hergebruikt kan worden) 3 De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM) 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	m3	1.000,00 F		
								- zavelgrond tot 10cm onder bovenzijde plantgat	m3		900,00 T	
								- schraal zand, 10cm tot bovenzijde plantgat (directie kan per locatie aangeven of het eventueel aanwezige schrale zand hiervoor hergebruikt kan worden)	m3		100,00 T	
								De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM)				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	st		111,00 L	
330060	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanbrengen grondterp / -verhoging ten behoeve nieuw te planten bomen. Grondsoort: divers 1 Talud: 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00 F		
									m3		15,00 T	
3301								<u>Bomen in verharding</u>				
330110	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen in verharding met bomenzand Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort aan te brengen: bomenzand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving 8 Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Afmeting: 3,00 x 3,00 x 1,00 m (in principe) Diepte: 1,00 m doch niet dieper dan tot 10cm boven grondwaterpeil 1 Vrijgekomen grond vervoeren naar: depot gemeente Vlaardingen 1 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m 9 Ter plaatse van verharding: Aanvullen met bomenzand tot 5 cm onder bovenzijde ontgraving en 5cm straatzand tot bovenzijde ontgraving (ter plaatse van bestrating) Ter plaatse van boomspiegel: Aanvullen met bomenzand tot 30 cm onder bovenzijde ontgraving en 30cm bomengrond tot bovenzijde ontgraving (ter plaatse van bestrating) 3 De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM) 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	m3	800,00 F		
								Aanvullen met bomenzand tot 5 cm onder bovenzijde ontgraving en	m3		727,00 L	
								5cm straatzand tot bovenzijde ontgraving (ter plaatse van bestrating)	m3		33,00 L	
								Ter plaatse van boomspiegel: Aanvullen met bomenzand tot 30 cm onder bovenzijde ontgraving en				
								30cm bomengrond tot bovenzijde ontgraving (ter plaatse van bestrating)	m3		40,00 L	
								De aanvulling in lagen verdichten laagdikte 30cm (d.m.v. aandrukken met de bak van HGM)				
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piketpaal	st		89,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							PLANTWERK - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot - Inclusief transport van plantmateriaal en bomen vanaf depot - Werkzaamheden conform artikel 51.02.14 en van de standaard uitvoeren voor het planten.			
40							INKUILEN BEPLANTINGEN			
401							Inkuilen bomen (wortelgoed)			
401010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen bomen zonder kluit. Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: binnen 4 uur na levering Bomen zonder kluit	st	80,00 F	
		9						st		80,00 I
401020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Inkuilen of kluitafdekken bomen met kluit. Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: uiterlijk de 1e werkdag na leveringsdag indien de bomen niet binnen 4 dagen worden aangeplant Bomen met kluit	st	380,00 F	
		9						st		380,00 I
402							Inkuilen wortelgoed			
402010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen bos- en haagplantsoen Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: binnen 4 uur na levering bos- en haagplantsoen, wortelgoed	st	6.300,00 F	
		9						st		6.300,00 I
402020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (wortelgoed) Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: binnen 4 uur na levering Sierplantsoen, wortelgoed	st	1.000,00 F	
		4						st		1.000,00 I
403							Inkuilen kluitgoed (heesters, bodembe. rozen, haagplantsoen)			
403010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (kluitgoed) Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: binnen 48 uur na levering (uitsluitend indien planten niet binnen 96 uur aangeplant zijn) Sierplantsoen, kluitgoed	st	11.500,00 F	
		5						st		11.500,00 I
403020	514299						Uitzetten sierplantsoen (kluitgoed in container) Betreft: Uitzetten sierplantsoen (kluitgoed in container) Situering: in werkgebied van de deelopdracht Tijdstip: binnen 48 uur na levering (uitsluitend indien planten niet binnen 96 uur aangeplant zijn) Sierplantsoen, kluitgoed in container	st	11.000,00 F	
								st		11.000,00 I
41							PLANTEN BOMEN			
4110							<u>Planten bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411030	515213							Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 18-20 met kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	160,00 F	
		2						Bomen met kluit 18-20 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 401020	st		160,00 T
		1						In voorbereekte grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33			
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
				3				De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
					4			Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160			
			2					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
411040	515213							Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 20-25 met kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	160,00 F	
		2						Bomen met kluit 20-25 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 401020	st		160,00 T
		1						In voorbereekte grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33			
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
				3				De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
					4			Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160			
			2					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant (zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
4111								<u>Aanvullende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
411110	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boompalen en boombanden. 2 palen per boom, bij bomen 16-18 en 18-20 Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	1.440,00	F		
			2					Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 m niet verduurzaamd, duurzaam hout	st			2.880,00	L
				1				Boomband: breed 45mm, nylon autogordel, bevestiging met boomband nagels	st			2.880,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m					
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
411120	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boompalen en boombanden. 3 palen per boom, bij bomen 20-25 Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	1.440,00	F		
			3					Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 m niet verduurzaamd, duurzaam hout	st			4.320,00	L
				1				Boomband: breed 45mm, nylon autogordel, bevestiging met boomband nagels	st			4.320,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m					
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
411130	515403							Aanbrengen anti-maaischade palen. Betreft: Aanbrengen anti-maaischade palen. 3 palen per boom, in driehoeksverband rondom de boom	st	20,00	F		
			3					Paal: Lengte: 1 m Diameter: 80 mm niet verduurzaamd, duurzaam hout	st			40,00	L
				1				Lengte paal boven maaiveld: 0,50 m					
					1								
411140	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: Aanbrengen voorziening watergift bomen, kunststof ø100cm	st	1.280,00	F		
				1				Gietrand van kunststof Materiaal: Gerecycled HDPE UV-stabiel Hoogte: 30 cm Dikte: 1,5 mm Uitvoering: Glad Leverancier: GreenMax O.G.	st			1.280,00	L
					1			Lengte per voorziening: 3,2 m					
						1		Diameter voorziening: ca. 1 m					
							1	Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m					
								Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
43								PLANTEN HEESTERS, BODEMBEDEKKERS, ROZEN			
430010	514217							Planten van sierplantsoen. Betreft: Planten van sierplantsoen, wortelgoed. Grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Sierplantsoen/heesters zonder kluit Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 402020	st	1.000,00 F	
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Afstand in en tussen de rijen: op aanwijzing directie variërend van 40 tot 100 cm Plantverband: verschoven driehoeksverband 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st		1.000,00 T
430020	514217							Planten van sierplantsoen. Betreft: Planten van sierplantsoen, kluitgoed Grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Sierplantsoen/heesters met kluit Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 402020	st	9.000,00 F	
		2						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Afstand in en tussen de rijen: op aanwijzing directie variërend van 40 tot 100 cm Plantverband: verschoven driehoeksverband 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st		9.000,00 T
430030	514217							Planten van sierplantsoen. Betreft: Planten van sierplantsoen, met kluit in container. Grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Sierplantsoen/heesters met kluit in container Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 430030	st	11.000,00 F	
		3						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Afstand in en tussen de rijen: op aanwijzing directie variërend van 40 tot 100 cm Plantverband: verschoven driehoeksverband 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st		11.000,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
44								PLANTEN HAGEN				
440010	514218							Planten van haagplantsoen. Betreft: Planten van haagplantsoen, wortelgoed.	st	6.000,00 F		
								Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Plantmateriaal: Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 402010 Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Aantal rijen volgens aanwijzing directie	st		6.000,00 T	
		9						In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110				
			1					Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
				1				Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein verspreiden				
					2			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)				
440020	514218							Planten van haagplantsoen. Betreft: Planten van haagplantsoen, kluitgoed.	st	2.500,00 F		
								Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Plantmateriaal: Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of ingekuild volgens bpn 403010 Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Aantal rijen volgens aanwijzing directie	st		2.500,00 T	
		9						In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110				
			1					Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
				1				Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein verspreiden				
					2			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)				
45								PLANTEN VASTE PLANTEN				
450010	512401							Planten van kruidachtigen. Betreft: Planten van kruidachtigen. grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht.	st	10.000,00 F		
		3						In beplantingsvak	st		10.000,00 T	
			1					Plantverband: verschoven driehoeksverband, 10st/m2				
				2				Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								RENOVATIE GRAS - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot			
51								GAZON			
510010	222107							Frezen. Betreft: frezen zode Grondsoort: divers met zode Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	70,00 F	
		1									
			1								
					4						
					2						
510020	222104							Diepspitten. Betreft: Diepspitten Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 4 Bewerkingsdiepte: 0,70 m	are	260,00 F	
		1									
			1								
				1							
				1							
510030	221131							Egaliseren. Betreft: Egaliseren Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 725 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang of een tonrondte op aanwijzing van directie 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	360,00 F	
		1									
			2								
				9							
				1							
				1							
510040	222111							Eggen. Betreft: Eggen Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Met een aangedreven eg 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	300,00 F	
		1									
			1								
				1							
510050	512101							Zaaien. Betreft: zaaien gazon Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengsel Solide (www.Barenbrug.nl of gelijkwaardig qua samenstelling) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	360,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1				kg		540,00 L
					1						
52								RUW GRAS / ECOLOGISCHE BERMEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520010	222107							Frezen. Betreft: Frezen zode Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	30,00	F	
		1										
			1									
						1						
							2					
520020	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: Grond, met gefreesde zode, ontgraven uit bekleding: toplaag van grond en beplanting uit ecologische berm Grondsoort: teelgrond met gefreesde zode Dikte gemiddeld 0,10 m Talud: 1 : 1 Oppervlakte tot 1.000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	770,00	F	
		1										
			1									
						9						
							1					
							1					
520030	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: Grond, met beplanting, ontgraven uit bekleding: toplaag van grond en beplanting uit ecologische berm Grondsoort: teelgrond met beplantingsresten Dikte gemiddeld 0,10 m Talud: 1 : 1 Oppervlakte tot 1.000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F	
		1										
			1									
						9						
							1					
							1					
520040	220201							Grond vervoeren. Grond (teelgrond met gefreesde zode) vervoeren naar depot. Grondsoort: teelgrond met of zonder gefreesde zode en/of beplantingsresten Grond vrijgekomen bij 520020 Vervoeren naar: depot Gemeente Vlaardingen Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 520020 en 520030	m3	790,00	F	
		1										
			2									
						1						
520050	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: Grond verwerken in bekleding. (schraal /zoet zand). Grondsoort: zeer schrale zanderige grond Dikte 0,10 m Oppervlakte m2 Talud: 1 : 1 Profileren volgens bestekspostnr. 520060 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	700,00	F	700,00 T
		1										
			6									
						1						
							6					
							1					
520060	221131							Egaliseren. Betreft: Egaliseren van oppervlakken Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 725 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang of een tonrondte op aanwijzing van directie Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
		1										
			2									
						9						
							1					
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520070	512101							Zaaien. Betreft: Zaaien, kruidenberm. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	50,00	F
		1									
			1								
				1							
					3			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Hoeveelheid: 0,01 kg/100 m2	kg		0,50 T
						9		De zaden vermengen met zand, waarna het zand en zaad verspreid wordt over het gebied. Uitgangspunt is 1,00 m3/ha			
6								VERHARDING - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot			
61								BESTRATING Betreft aanheel-werk van verharding ter plaatse van en rondom boomgaten en/of bij aan te passen plantvakken.			
6110								<u>Verwijderen verharding</u>			
611010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels <1,50 m breed Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	230,00	F
		1									
			1					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611110 en 611120 betreft: hele tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
611020	831703							Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels 1,50 - 3,00 m breed Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm .	m2	1.150,00	F
		2									
			1					5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611110 en 611120 betreft: hele tegels De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
611030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: Opbreken betonstraatstenen, KF Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	1.050,00	F
		1									
				3				5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611130 betreft: hele stenen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken trottoirbanden. 130/150 x 250 mm Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611140 betreft: hele banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	50,00 F	
		1		3							
611050	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken trottoirbanden. 180/200 x 250 mm Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611150 betreft: hele banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	370,00 F	
		1		6							
611060	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken trottoirbanden. 130/150 x 250 mm Inclusief mortellaag Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn 611160 betreft: hele banden De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	160,00 F	
		1		5							
6111								<u>Aanbrengen verharding</u> Inclusief vervoer van materiaal.			
611110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels <1,50 m breed Totale breedte tot 1,50 m In het zelfde verband als de bestaande verharding Op zandbed 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Vrijgekomen bij bpn 611010 en 611020 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf. Kleur: n.v.t. 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm inclusief pastegels 1 Afstrooien met brekerzand; uitsluitend bij nieuwe betontegels: straatzand	m2 st st m3	115,00 F	1.278,00 I 115,00 I 2,88 L
		1	9	2	1						
611120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels breedte van 1,50 tot 3,00 m Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In het zelfde verband als de bestaande verharding Op zandbed 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Vrijgekomen bij bpn 611010 en 611020 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf. Kleur: n.v.t. 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm inclusief pastegels 1 Afstrooien met brekerzand; uitsluitend bij nieuwe betontegels: straatzand	m2 st st m2	575,00 F	6.389,00 I 575,00 I 14,38 L
		2	9	2	1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
611130	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m In het zelfde verband als de bestaande verharding Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: deels vrij te komen volgens bpn 611030 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	525,00 F		
		1										
			9									
				2					st		24.985,72 I	
					1							
						4						
									m3		13,13 L	
611140	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen trottoirbanden 130/200 x 250 mm Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm deels vrij te komen volgens bpn 611040 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf.	m	25,00 F		
		2										
				3					st		25,00 I	
611150	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm deels vrij te komen volgens bpn 611050 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf.	m	185,00 F		
		2										
				6					st		185,00 I	
611160	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm deels vrij te komen volgens bpn 611060 en/of door gemeente ter beschikking te stellen op gemeentewerf.	m	320,00 F		
		2										
				5					st		320,00 I	
7								ONDERHOUD WATERGANGEN				
79								SLOOTKOPPEN REINIGEN				
790								SLOOTKOPPEN REINIGEN, VOORBEREIDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
790010	101199							Rapportage toestand werkterrein en verhardingen voorafgaand aan elke uitvoeringsperiode. Betreft: in beeld brengen van werkgebied bij voorafgaand aan elke uitvoeringsperiode inclusief verhardingen, terreinmeubilair en beplantingen binnen het te gebruiken werkterreinen en 10 meter daarbuiten. Aantal locaties van te reinigen slootkoppen/ uitvoeringsperiode: Vastleggen situatie: - alle schade aan oevers; - alle schade aan duikers en roosters; - alle schade aan verharding; - alle schade aan te handhaven vegetatie; - ingesloten laagten en rijsporen >30mm (grondwerk); - alle schade aan terreinmeubilair. Uitputtend vastleggen situatie d.m.v. omschrijving, foto('s) en locatie-aanduiding op plattegrond. Rapportage aanleveren in pdf formaat binnen 2 werkdagen na opname. Opname wordt gebruikt om oorspronkelijke toestand vast te leggen. Onder andere t.b.v. §15 lid 4 (U.A.V. 2012) en 01 90 15 lid 1 (deel 3). De aannemer moet er rekening mee houden dat schades na uitvoering van de werkzaamheden en die niet zijn vastgelegd voorafgaand aan het werk door de aannemer hersteld moeten worden.	st	148,00	F	
791								SLOOTKOPPEN REINIGEN, ALGEMEEN				
791010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Toepassen rijplatenbaan t.b.v. reinigen slootkoppen Verplaatsen: Naar inzicht van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: ter voorkoming en/of beperken van beschadigen van verhardingen en groenvoorzieningen bij het reinigen van slootkoppen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: volgens bpn 792010 t/m 793010 Enkele of dubbele rij ter keuze van de aannemer. Ter keuze van aannemer	m	200,00	F	
			2									
				1								
					9							
						9	9					
792								REINIGEN SLOOTKOPPEN				
792010	221199							Reinigen slootkoppen Betreft: reinigen slootkoppen Situering: zie tekening 1 Aantal locaties van te reinigen slootkoppen: Hoeveelheid slootvuil per te reinigen slootkop varieert globaal tussen 3 en 20 m3, zie bijlage G Overzicht 'Slootkoppen reinigen' In verband met achterstallig onderhoud, is de verwachting dat de hoeveelheid het 2e seizoen 80% van het 1e seizoen is. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling theoretisch profiel. Breedte watergangen: varieert, zie tekeningen Aantal meter te reinigen watergang gerekend vanaf kopse kant watergang: zie bijlage G Overzicht 'Slootkoppen reinigen' Slootvuil bestaat uit: blad, takken, slib Slootvuil bestaat nadrukkelijk niet uit grond (slootbodem) Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren: locatie op aanwijzing van directie/ toezichthouder Vrijgekomen zwerf- en grofvuil afvoeren naar locatie opdrachtgever (zie deel 2.1 §7) Tot deze post behoort tevens jaarlijks per locatie een indicatie geven voor het daadwerkelijk uitkomende m3. Dit om met name over een aantal jaren de hoeveelheden te monitoren.	m3	825,00	F	
									st		74,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811								INZETTEN VAN WERKNEMERS - Elke in te zetten werknemer moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, in ieder geval minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 3 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/ resultaatverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
8110								<u>Inzetten werknemers groenvoorzieningen (planbaar werk)</u>			
811010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer, ongeschoold/stagiair.	uur	200,00 F	
				9							
811020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1	uur	200,00 F	
				9							
811030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker buitenruimte MBO niveau 2	uur	400,00 F	
				9							
811040	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3	uur	400,00 F	
				9							
811050	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker	uur	100,00 F	
				9							
811060	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Medewerker (minimaal buitenruimte MBO niveau 2)	uur	100,00 F	
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811070	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Opgeleid om Eikenprocessierups te bestrijden middels stofzuigtechniek. Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen.	uur	25,00	F
8111								<u>Inzetten van werknemers groenvoorzieningen (calamiteit)</u> Bij spoedeisende snoei/ en kapwerkzaamheden van bomen. 1) Zie ook bepaling 01.21.05 lid 1 '... Uitsluitend voor spoedeisende snoei/ en kapwerkzaamheden van bomen is de aanvrager verplicht zich binnen 0,5 uur na de oproep aan te melden met de uit te voeren werkzaamheden.' 2) De opdrachtgever is voornemens indien een zware storm wordt verwacht, 'In te zetten werknemers' al bij voorbaat hiervoor te reserveren en af te nemen.			
811110	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer, ongeschoold/stagiair.	uur	40,00	F
811120	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1	uur	40,00	F
811130	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker buitenruimte MBO niveau 2	uur	40,00	F
811140	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3	uur	40,00	F
811150	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker	uur	40,00	F
811160	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer (calamiteit) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW) met klimuitrusting	uur	40,00	F
8112								<u>Werknemers stratenmaker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
811210	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Stratenmaker, inclusief: - handgereedschap; - persoonlijke beschermingsmiddelen (PMB's).	uur	200,00	F
812							INZETTEN VAN HANDGEREEDSCHAP			
812010	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	300,00	F
		1								
			1							
				2						
812020	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 600 mm Exclusief bediening	uur	300,00	F
		4								
				2						
812030	100599						Inzetten van een trilplaat. Trilplaat > 270 kg, voor- en achteruit Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00	F
812040	100599						Inzetten van een rupsdumper, 1,5m3. Exclusief bediening	uur	40,00	F
813							INZETTEN MATERIEEL - Elk in te zetten materieel moet uitgerust zijn met met eigen bebakening (actieraam). Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een actieraam toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor het in te zetten materieel waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
8130							<u>Tractors en hulpmiddelen</u>			
813010	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: mobiele versnipperaar. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F
		1								
			1							
				1						
813020	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: watertank >10m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
813030	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: opvangbak voor houtsnippers >10m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		1									
			1								
				1							
813040	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: minimaal 200 pk Hulpvoorzieningen: stobbefrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		9									
			1								
				1							
813050	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: minimaal 270 pk Hulpvoorzieningen: stobbefrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		9									
			1								
				1							
813060	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van tractor met dumper, >12 m3 grond laadvermogen inclusief bestuurder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: dumper geschikt voor >12m3 grond Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1									
				1							
813070	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van tractor met pomp 24m3/uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 200 kW Hulpvoorzieningen: met pomp 24m3/u en slangen 30 meter e.d. om duikers door te spuiten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		1									
			1								
				1							
8131								<u>Vrachtauto's</u>			
813110	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten vrachtauto, 4 x 4 met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	F
		2									
			2								
				1							
					2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
813120	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten vrachtauto, 6 x 6 met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	F
		5									
			2								
				1							
					2						
						1					
813130	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten vrachtauto, >30 ton laadvermogen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 30 ton Zelfflossend Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	F
		9									
			1								
				2							
					1						
8132								<u>Hydraulische graafmachines</u>			
813210	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine , Inclusief dichte bak, tandenbak en sleuvenbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3									
			2								
				1							
813220	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Rupsgraafmachine , Inclusief dichte bak, tandenbak en sleuvenbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	90,00	F
		5									
			2								
				1							
813230	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief dichte bak, tandenbak en sleuvenbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3									
			1								
				1							
813240	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief dichte bak, tandenbak en sleuvenbak Inclusief roterende knijperbak (o.a. t.b.v. rooien van bomen) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	250,00	F
		5									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8133								<u>Wiellader / shovel</u> .			
813310	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F	
		1									
			1								
813320	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F	
		2									
			1								
813330	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F	
		4									
			1								
8134								<u>Hoogwerker</u>			
813410	100599							Inzetten van een hoogwerker, 15 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 15,50 m, reikwijdte 7,70 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar Vlaardingen; (zie daarvoor bpn 813450)	dag	3,00 F	
813420	100599							Inzetten van een hoogwerker, 20 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 20 m, reikwijdte 8 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch/diesel aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar Vlaardingen; (zie daarvoor bpn 813450)	dag	3,00 F	
813430	100599							Inzetten van een hoogwerker, 28 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 28 m, reikwijdte 10 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch/diesel aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar Vlaardingen; (zie daarvoor bpn 813450)	dag	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
813440	101299							Stofzuigerset EPR t.b.v. hoogwerker Betreft: Stofzuigerset t.b.v. bestrijding Eikenprocessierups vanuit hoogwerker Stofzuigerset: - geschikte stofzuiger minimaal 3200W; - voorzien van minimaal een 2 trapsfilter; - opvangzak voor Eikenprocessierups; - geschikt voor professioneel gebruik in hoogwerker; - inclusief verlengde aanzuigbuis (handbediend); - inclusief energiebron; - mogelijk om emissievrij te ledigen. inclusief gebruik plastic zakken om afval af te voeren. Exclusief bediening; bediening volgens bpn 811070	dag	2,00	F
813450	101299							Transportkosten hoogwerker Betreft: Af- en aanvoerkosten per keer en per hoogwerker van en naar Vlaardingen	keer	4,00	F
8135								<u>Telescoop kraan</u>			
813510	100599							Inzetten van een telescoopkraan TK 40 Hijscapaciteit: 40 ton op 2,5 meter Maximum mastlengte: 30 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoerkosten, (Zie daarvoor bpn 813550)	uur	4,00	F
813520	100599							Inzetten van een telescoopkraan TK 70 Hijscapaciteit: 70 ton op 2,5 meter Maximum mastlengte: 40 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoerkosten, (Zie daarvoor bpn 813560)	uur	4,00	F
813530	100599							Inzetten van een telescoopkraan TK 100 Hijscapaciteit: 100 ton op 3 meter Maximum mastlengte: 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoerkosten, (Zie daarvoor bpn 813570)	uur	4,00	F
813540	100599							Inzetten van een telescoopkraan TK 140 Hijscapaciteit: 140 ton op 3 meter Maximum mastlengte: 60 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoerkosten, (Zie daarvoor bpn 813580)	uur	4,00	F
813550	101299							Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 40. Betreft: Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 40.	keer	2,00	F
813560	101299							Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 70. Betreft: Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 70.	keer	2,00	F
813570	101299							Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 100. Betreft: Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 100.	keer	2,00	F
813580	101299							Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 140. Betreft: Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 140.	keer	2,00	F
8136								<u>Verplantmachines</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
813610	101299						Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1400 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machine-specificatie: - kluitdiameter: 140 cm - kluitvolume: 0,65 m3 - kluitdikte: 90 cm - t.b.v. stamomtrek: < 45 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st. of rups De minimuminzet is 4 uur per keer.	uur	12,00	F
813620	101299						Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1700 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 170 cm - kluitvolume: 1,0 m3 - kluitdikte: 100 cm - t.b.v. stamomtrek: < 50 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st. De minimuminzet is 4 uur per keer.	uur	12,00	F
813630	101299						Inzetten van een voertuig verplanten bomen 2500 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 250 cm - kluitvolume: 3,2 m3 - kluitdikte: 160 cm - t.b.v. stamomtrek: < 80 cm - aantal assen voertuig: min. 3 st. De minimuminzet is 4 uur per keer.	uur	16,00	F
813640	101299						Inzetten van een voertuig verplanten bomen 3000 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 300 cm - kluitvolume: 4,5 m3 - kluitdikte: 100 cm - t.b.v. stamomtrek: < 50 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st. De minimuminzet is 4 uur per keer.	uur	16,00	F
82							AFVALKOSTEN			
820							Afvalkosten, groenafval			
820010	510099						Acceptatiekosten, groenafval tak en stamhout Betreft: Acceptatiekosten, groenafval tak- en stamhout Vrij te komen bij posten 'inzetten van werknemer en materieel' Afleveren bij erkende verwerker. Exclusief transportkosten (worden verrekend via bpn beginnend met 8131) De locatie van de erkende verwerker mag maximaal 10 km buiten Vlaardingen zijn.	ton	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
820020	510099							Acceptatiekosten, groenafval boom- en heesterstobben Betreft: Acceptatiekosten, groenafval boom- en heesterstobben Vrij te komen bij posten 'inzetten van werknemer en materieel' Afleveren bij erkende verwerker. Exclusief transportkosten (worden verrekend via bpn beginnend met 8131) De locatie van de erkende verwerker mag maximaal 10 km buiten Vlaardingen zijn.	ton	100,00	F
820030	510099							Acceptatiekosten, afval Eikenprocessierups Betreft: Acceptatiekosten, afval Eikenprocessierups Vrij te komen bij posten 811070 en/of 813440 Afleveren bij erkende verwerker. Inclusief transportkosten naar erkende verwerker.	m3	2,00	F
821								Acceptatiekosten, bagger Onderstaande posten zijn bedoeld voor materiaal dat eventueel vrijkomt bij werkzaamheden van Hoogheemraadschap van Delfland en/ of ander werk. Onderstaande posten zijn nadrukkelijk niet bedoeld voor de afvoer van de materialen die vrijkomen bij bpn 792010 en afgevoerd worden volgens bpn 792030.			
821010	220299							Acceptatiekosten Klasse 0 baggerspecie (slootvuil). Betreft: Afvoeren Klasse 0 baggerspecie (slootvuil). Acceptatiekosten Klasse 0 baggerspecie/ slootvuil (blad, takken e.d.), niet verontreinigd (na AP04-onderzoek incl. PFAS-analyse) Acceptatiekosten erkende verwerkingsinrichting zijn voor rekening aannemer. Exclusief laad- en transportkosten; die worden verrekend met 'in te zetten materieel'.	m3	200,00	F
821020	220299							Acceptatiekosten bagger klasse 1 Betreft: Afvoeren, Acceptatiekosten bagger klasse 1 Acceptatiekosten bagger klasse 1 Acceptatiekosten erkende verwerkingsinrichting zijn voor rekening aannemer. Exclusief laad- en transportkosten; die worden verrekend met 'in te zetten materieel'.	m3	200,00	F
821030	220299							Acceptatiekosten bagger klasse 2 Betreft: Afvoeren, Acceptatiekosten bagger klasse 2 Acceptatiekosten bagger klasse 2 Acceptatiekosten erkende verwerkingsinrichting zijn voor rekening aannemer. Exclusief laad- en transportkosten; die worden verrekend met 'in te zetten materieel'.	m3	200,00	F
83								GRAVEN PROEFSLEUF			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
830010	102102							Graven proefsleuf. Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen. Inclusief inmeten van de ligging van de kabels in leidingen t.o.v. een vast punt. Materiaal, afmetingen, ligging (diepte en afstand) vastleggen op tekening. Van deze tekening zal een kopie worden verstrekt aan de opdrachtgever Opbouw van de ondergrond: klei/zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Gemiddelde sleuflengte: 3,00 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	m	500,00	F
830020	102199							KLIC melding Betreft: het uitvoeren van een KLIC- melding (graafmelding) inclusief beoordelen gevolgen voor de uitvoering	st	210,00	F
84								VERKEERSMAATREGELEN Elke uitvoerende moeten uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, in ieder geval minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 3 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/ resultaatverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
840								VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN			
840010	500099							Opstellen Plan van aanpak Verkeersmaatregelen. Betreft: Opstellen Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen t.b.v. uitvoering reinigen slootkoppen op ca 75 locaties zoals bedoeld in artikel 62 03 03 (deel 3 van dit bestek)	st	1,00	F
840020	500099							Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen. Betreft: Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen. (jaarlijks) t.b.v. uitvoering reinigen slootkoppen op ca 75 locaties zoals bedoeld in artikel 62 03 03 (deel 3 van dit bestek)	st	1,00	F
841								INZET WERKNEMERS PLANBAAR WERK			
8410								<u>Werknemers planbaar werk werkdagen overdag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
841010	100599							Inzetten van serviceploeg wegbebakening, planbaar werk Betreft: Inzetten van serviceploeg wegbebakening, planbaar werk op werkdagen overdag Specificatie - 2 opgeleide en ervaren werknemers wegbebakening - inclusief pick-upbus en aanhanger met actieraam - voorzien van verkeersborden, verkeersbordpalen, grondpotten - voorzien van waarschuwingshekken - voorzien van verkeerskegels - voorzien van geleidebakens exacte inhoud en aantal af te stemmen in overleg met directievoerder gebruik van materiaal (verkeersborden, verkeersbordpalen, grondpotten, waarschuwingshekken en verkeerskegels) wordt verrekend volgens bpn beginnend met 851. Inzet overdag op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur	uur	32,00 F	
841020	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	80,00 F	
		1									
		2									
841030	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00 F	
		1									
		1									
842								VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL plaatsing van onderstaand materieel door beroepsmatige verkeersregelaar (841020 841030) en/of serviceploeg wegbebakening (841010) en/of werknemer groenvoorziening (8110)			
8420								<u>Inzet materieel: Waarschuwingshekken</u>			
842010	629999							Inzetten van materieel: waarschuwingshenk, groot Betreft: Inzetten van materieel: waarschuwingshenk, groot specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.3.3) Waarschuwingshenk, groot: breedte hek 2500mm Staanders voorzien van buishouder voor verkeersbordpaal volgens bpn 842440	week	450,00 F	
8421								<u>Inzet materieel: Geleidebakens</u>			
842110	629999							Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken Betreft: Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.4.2) dubbelzijdig geleidebaken: hoogte baakschild 1.000mm	week	600,00 F	
8422								<u>Inzet materieel: Verkeerskegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
842210	629999							Inzetten van materieel: grote verkeerskegel Betreft: Inzetten van materieel: grote verkeerskegel Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.4.3) grote verkeerskegel, rood-wit retroreflecterend: hoogte 750mm	week	800,00	F
8423								<u>Inzet materieel: Actiewagens / DRIP'S</u>			
842310	629999							Inzetten van materieel: actiewagens verdrijfswagen Betreft: Inzetten van materieel: knipperende pijlfiguratie aanhangwagen/ verdrijfswagen Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (o.a. 5.3.1, 5.3.1.3, 5.3.1.4) Type actieraam: verdrijfswagen Type pijlfiguratie: chevronpijl links/rechts Actieraam op aanhanger	week	2,00	F
8424								<u>Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)</u>			
842410	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke Verkeersborden (RVV-borden en onderborden) Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke Verkeersborden (RVV-borden en onderborden) Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.2.3) Verkeersborden en onderborden bij tijdelijke maatregelen. Verkeersbord, maatvoering type 1 (Vmax 30-50km/h) inclusief 2 snelklem-bevestigingen t.b.v. verkeersbordpaal.	week	200,00	F
842420	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke aanduidingen met nummer of hoofdletter. Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke aanduidingen met nummer of hoofdletter Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (4.3) inclusief 2 snelklem-bevestigingen t.b.v. verkeersbordpaal.	week	50,00	F
842430	629999							Inzetten van materieel: omleidingsborden en tijdelijke borden Betreft: Inzetten van materieel: omleidingsborden en tijdelijke borden. Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (4.2) afmetingen: divers inclusief 2 snelklem-bevestigingen t.b.v. verkeersbordpaal aanbrengen belettering of figuratie volgens 842510, 842520, 842530 en/of 842540	week	50,00	F
842440	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 150cm Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 150cm te plaatsen in een staander met buishouder bij een waarschuwingshek. Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal of aluminium Lengte: 150 centimeter Diameter: Ø 48 mm	week	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
842450	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 240cm Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 240cm te plaatsen in een grondpot Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal of aluminium Lengte: 240 centimeter diameter: Ø 48,3 mm	week	100,00	F
842460	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke grondpot Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke grondpot Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal t.b.v. diameter: Ø 48,3 mm met ingebouwde spie t.b.v. snelle bevestiging	week	100,00	F
8425								<u>WERKVOORBEREIDING, BELETTERING BORDEN</u>			
842510	623099							Beletteren tijdelijke bebording opp. <0,50m2 Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording, op een bord met oppervlakte <0,50m2 Ontwerp van belettering/figuratie op aandragen van Directie UAV of conform het verkeersplan Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype. Bord leveren volgens bpn 842430	st	8,00	F
842520	623099							Beletteren tijdelijke bebording opp 0,50m2 tot 0,75m2 Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording, op een bord met oppervlakte van 0,50m2 tot 0,75m2 Ontwerp van belettering/figuratie op aandragen van Directie UAV of conform het verkeersplan Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype. Bord leveren volgens bpn 842430	st	8,00	F
842530	623099							Beletteren tijdelijke bebording opp 0,75m2 tot 1,60m2 Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording, op een bord met oppervlakte van 0,75m2 tot 1,60m2 Ontwerp van belettering/figuratie op aandragen van Directie UAV of conform het verkeersplan Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype. Bord leveren volgens bpn 842430	st	8,00	F
842540	623099							Beletteren tijdelijke bebording opp ≥1,60m2 Betreft: het aanbrengen en verwijderen van belettering/figuratie op tijdelijke bebording, op een bord met oppervlakte ≥1,60m2 Ontwerp van belettering/figuratie op aandragen van Directie UAV of conform het verkeersplan Lettergrootte en formaat bord afhankelijk van wegtype. Bord leveren volgens bpn 842430	st	8,00	F
8426								<u>Inzet materieel, Rijplaten</u>			
842610	629999							Inzetten van kunststof rijplaten, klein Betreft: kunststof rijplaten klein Specificaties: materiaal: kunststof afmeting: 3000x1000x20 mm	week	300,00	F

RAW1237-157861							Raamovereenkomst Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen Gemeente Vlaardingen Besteknummer 2026.777		versie DEFINITIEF 6 maart 2026			Bladnr. 50 van 63
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE	1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
842620	629999								Inzetten van kunststof rijplaten, groot Betreft: kunststof rijplaten groot Specificaties : materiaal: kunststof afmeting: 3000x1000x20 mm	week	300,00	F
85									FLORA & FAUNA			
850010	640199								Opstellen Plan van Aanpak Flora en Fauna Opstellen Plan van aanpak F&F conform geldende: - zoals bedoeld in 01 22 03 (deel 3) - Omgevingswet; - Ecologisch Werkprotocol Schonen en baggeren van wateren, 2021-30-08 (bijlage F).	st	1,00	F
850020	640199								Actualiseren Plan van Aanpak Flora en Fauna (jaarlijks of vaker) Actualiseren Plan van aanpak F&F conform geldende: - zoals bedoeld in 01 22 03 (deel 3) - Omgevingswet; - Ecologisch Werkprotocol Schonen en baggeren van wateren, 2021-30-08 (bijlage F).	st	1,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing is van toepassing het Handboek Bomen 2022 voor wat betreft:
- hoofdstuk 2 Werken rond bomen.
- hoofdstuk 6 Planten bomen.
- hoofdstuk 8 Snoeien bomen.
Dit tenzij in de deelopdracht specifiek daarvan wordt afgeweken.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen (voor wat betreft de onderdelen genoemd onder lid 4) prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen.

01 01 09 VOERTAAL

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is ten aller tijden Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

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

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie, herinrichting en onderzoek in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Werkzaamheden in en het gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
 - baggeren van de watergangen;
 - verkeersmaatregelen door eigen dienst van de gemeente Vlaardingen of door derden namens gemeente Vlaardingen
- De coördinatie van de werken geschiedt door andere aannemers of opdrachtgevers.

01 11 02 UITVOERINGSKOÖRDINATIE

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht, goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

01 12 MAATREGLLEN IN HET BELANG VAN VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 De aannemer dient 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen,

HFD PAR ART LID

zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie in te dienen.

- 03 De doorgang van het openbaar vervoer, politie, brandweer, ambulante diensten en zwaar)verkeer moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden, in overleg met de betrokkenen te geschieden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:

- Stop- en bijwoonpunten(volgens §7 deel 1 en §4 deel 2.1 van dit bestek);
- Keuring van bouwstoffen;
- Veiligheids & Gezondheidsplan;
- Verkeersplan (volgens 62 03 03 van deel 3 van dit bestek);
- Vergunningsprocedure Wet Lokaal Spoor (volgens 01 29 01 van deel 3 van dit bestek);
- Ecologisch werkprotocol (conform 01 22 03 van de Standaard en 01 22 03 van deel 3 van dit bestek);
- Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar scholen;
- Oplevering naar opdrachtgever en overdracht naar beheerder.

01 15 GARANTIES

01 15 01 GARANTIES VOOR ONDERDELEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 20102 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer, of onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 23 CONSTRUCTION ALL RISKS-VERZEKERING (CAR-VERZEKERING)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek wordt door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

- 11 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per aanspraak.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Vrijgekomen materialen dienen de laatste werkdag van dezelfde werkweek, waarin ze vrijgekomen zijn, afgevoerd te zijn voor zover niet specifiek anders aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

01 17 05 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief, e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking van art. 01.18.06 lid 2. van de Standaard zal de gemeente Vlaardingen de volgende schadebedragen hanteren.

Het schadebedrag bedraagt:

- a. bij herstelbare schade €20,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.
- b. bij onherstelbare schade 40,- per m2 vegetatie, met een minimum van €1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In afwijking van art. 01.18.07 lid 2. van de Standaard zal de gemeente Vlaardingen de volgende schadebedragen hanteren.

Het schadebedrag bedraagt:

- a. bij herstelbare schade €10,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.
- b. bij onherstelbare schade 20,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van €1.000,- per gebeurtenis.

- 03 In aanvulling op art. 01.18.07 lid 3. van de Standaard zal de gemeente Vlaardingen voor ecologische zones de standplaatsfactor 2,0 hanteren.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard wordt onder kruidachtige vegetatie ook verstaan grazige vegetaties zoals gazons, grasbermen, grasvelden etc.
- 05 Schade aan orchideeën wordt altijd behandeld als onherstelbare schade. Bij schade aan meerdere locaties van orchideeën wordt elke locatie als aparte gebeurtenis behandeld.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 BOUWLAWAAI MATERIEEL

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de onderstaande toetsingsnormen voor de geluidsterkten niet overschreden worden.
tussen 07.00 uur en 19.00 uur een LAeq van maximaal dan 50 dB(A)
tussen 19.00 en 23.00 uur een LAeq van maximaal dan 45 dB(A)

HFD PAR ART LID

tussen 23.00 uur tot 7.00 uur een LAeq van maximaal dan 40 dB(A).
Met LAeq wordt het gemiddelde geluidsniveau bedoeld.

- 03 De geluidsstrekte wordt gemeten aan de gevel van de aanwezige gebouwen. Gemeten wordt op een hoogte tussen 1,50 en 5,00 meter boven het maaiveld.
- 04 Het geluidsdrukniveau (LAeq) zal eventueel beoordeeld worden aan de hand van de Handleiding industrielawaai IL-HR-13-01.

01 19 06 GEVAARLIJKE STOFFEN

- 01 Gevaarlijke voorwerpen of stoffen.
Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De hieruit voortvloeiende kosten worden hem als meerwerk vergoed.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van het genoemde in de Standaard onder bepaling 01 21 04 lid 1 is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden. Uitsluitend voor spoedeisende snoei- en kapwerkzaamheden van bomen is de aannemer verplicht zich binnen 0,5 uur (= responstijd) na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer commerciële dienstverlening en transport, 813 Landschapsverzorging' (reeks 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.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand 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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.
- 03 Alle orchideeën ook opnemen als beschermde soort in het Plan van aanpak.

01 23 Communicatie

01 23 03 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
De frequentie van de bouwvergaderingen is tenminste 1 keer per maand.
Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De

HFD PAR ART LID

directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

- 02 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 Eens per 2 maanden wordt een financieel overleg gehouden. De opdrachtgever stelt daarbij, in overleg met de aannemer, een financiële termijnstaat op, inzichtelijk op deelopdracht-niveau.
- 04 De aannemer is verplicht om zowel met de hoofduitvoerder als de voorman deel te nemen aan de bouwvergadering.

01 23 04 REGISTRATIE WERKZAAMHEDEN IN BEHEERSOFTWARE.

- 01 De aannemer is verplicht om van de uitgevoerde werkzaamheden dagelijks vast te leggen in de beheerssoftware van de opdrachtgever.
De kosten voor in dit lid genoemde werkzaamheden worden geacht te zijn opgenomen in bestekspost '929990 Uitvoeringskosten'.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De aannemer dient te voldoen aan de SROI eisen zoals in de bijbehorende aanbestedingsdocumenten is opgenomen.

01 29 WET LOKAAL SPOOR

01 29 01 WET LOKAAL SPOOR, ALGEMENE VERPLICHTINGEN

- 01 Indien binnen een verleende vergunning 'Wet lokaal spoor: Vergunning werkzaamheden' het nodig en/of verplicht is te communiceren de Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH) en/of de beheerder van de sporen (RET) voert de aannemer dit namens zichzelf en/of de opdrachtgever uit.
De opdrachtnemer informeert de opdrachtgever adequaat over de voornoemde communicatie.
- 02 De aannemer zorgt voor de tijdige verkrijging van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, die hij nodig heeft of wenst, in verband met werkzaamheden of het plaatsen van zaken rond de lokale spoorweg (trambaan, metrobaan of baan van RandstadRail).
Voorzover dit afwijkt van de lid 10 van §6 UAV 2012 is dit een afwijking daarop.

01 31 UITVOERINGSASPECTEN

01 31 03 WERKTIDEN

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7.00uur - 19.00uur), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie.
Voor het werken op zaterdag geeft de directie altijd toestemming voorzover deze werkzaamheden door weersinvloeden niet binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd kunnen worden.

01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJKING VAN DE UAV 2012

01 90 01 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 In afwijking van het bepaalde in lid 2 van §5 van de U.A.V. 2012 draagt de opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor de door de opdrachtgever of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, daaronder begrepen de invloed die daarop door de bodemgesteldheid wordt uitgeoefend, alsmede voor de door de opdrachtgever of namens hem gegeven orders en aanwijzingen.

Door het aanplanten van een boom en/ of heester draagt de aannemer de bovengenoemde verantwoordelijkheid. Indien de aannemer een verantwoordelijkheid niet kan dragen omdat bijvoorbeeld de boomsoort of de standplaats niet goed is, neemt de aannemer dat voorafgaand aan de daadwerkelijke aanplant aan contact op met de directie.

01 90 02 WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
- 02 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking, opslag is niet toegestaan in openbaar gebied.

01 90 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Aan lid 6 van paragraaf 18 van de UAV 2012 wordt toegevoegd: 'f - de herkeuring van vervangende bouwstoffen door of namens de directie na onthouding van goedkeuring.
- 02 De in lid 1 van dit artikel bedoelde kosten worden berekend aan de hand van de daadwerkelijk bestede werktijd en inclusief reistijd, verrekend tegen een uurtarief van € 87,50 en aan de hand van het gereden aantal kilometer tegen een kilometervergoeding van € 0,55.

HFD PAR ART LID

- 22

GRONDWERKEN
- 22 0

GRONDWERKEN, ALGEMEEN
- 22 02

EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN
- 22 02 01

GRONDWERK NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 Werkzaamheden nabij bomen uitsluitend uitvoeren volgens Handboek Bomen, hoofdstuk 2 Werken rond bomen.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 04 DIGITAAL REGISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient per boom de in de bijlage 'Digitaal Registreren' vermelde onderdelen en op de in die bijlage omschreven wijze, digitaal te registreren.
Registratie dient digitaal te gebeuren middels software die uitwisselbaar is met het GeoVisia en/of GBI beheerpakket van de gemeente.
De gemeente stelt de software (GeoVisia en/of GBI) exclusief hardware ter beschikking.
BVC-gegevens worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld.
De kosten voor in dit lid genoemde werkzaamheden worden geacht te zijn opgenomen in bestekspost '929990 Uitvoeringskosten'.

51 02 06 TIJDSBEPALINGEN

- 01 Het verwijderen, dan wel frezen van een stobbe dient op dezelfde werkdag als het vellen uitgevoerd te worden.
02 Het verwijderen, dan wel frezen van een stobbe in gras of beplanting dient zo snel mogelijk na het vellen uitgevoerd te worden, doch in elk geval binnen een termijn van 10 werkdagen.
03 Stammen dienen voor het weekend te zijn afgevoerd.

51 02 07 AANBRENGEN BEPLANTINGEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 06 van de Standaard dienen alle materialen ter bescherming van de kluit te worden verwijderd voor het planten.

51 02 08 GRONDWERK NIEUWE STANDPLAATSEN BOMEN

- 01 Als het niet mogelijk is om tot 1,00 meter beneden maaiveld te ontgraven of te spitten a.g.v. hoge grondwaterstand, de oppervlakte van het boomvak vergroten zodat te allen tijde minimaal 9,00 m3 bomenzand wordt verwerkt en/of 9,00 m3 aanwezige grond wordt doorgespit. Dit geldt voor de besteksposten onder hoofdstuk 33 Grondwerk boomplaatsen.

51 02 50 Aziatische duizendknoop, maaierwerkzaamheden

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat.
Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 51 Aziatische duizendknoop, grondwerk

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat.
Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN**51 03 02 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer draagt van alle leveranties de afleverbonnen af aan de directie.
- 02 Indien van leveranties geen afleverbonnen overlegd kunnen worden, dient de toezichthouder aanwezig te zijn bij de levering van deze leveranties op het werk.
De aannemer informeert de toezichthouder tijdig over het tijdstip van levering.
- 03 De aannemer verstrekt met het verschijnen van de eerste termijnstaat een lijst met daarop de aangeplante bomen, geplant in de betreffende termijnstaat, waaruit blijkt of de bomen gekweekt zijn uit zaad, op eigen wortel staan en eventueel de wijze van veredeling, en de soort van de onderstam.

51 03 03 UITZETTEN BOMEN

- 01 Voorafgaand aan het planten van de bomen moeten deze middels genummerde piketten door de aannemer worden uitgezet. Deze uitzetting dient voorafgaand aan het plantwerk ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.

51 03 04 PLANTMATERIAAL

- 02 Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever.
Het plantmateriaal voldoet aan de eisen als gesteld in 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij, zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 03 De aannemer beoordeelt of de ter beschikking gestelde beplanting voldoet aan de eisen genoemd in lid 1.
Indien de beplanting niet voldoet, meldt de aannemer direct bij de directie.
De beplanting die niet voldoet wordt niet in de grond geplant.
- 04 Met het aanplanten van het ter beschikking gestelde plantmateriaal geeft de aannemer tevens aan dat de beplanting voldoet aan de eisen genoemd in lid 1.

51 03 05 ZIEKTE CONTROLE ALGEMEEN

- 01 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.

51 03 50 Aziatische duizendknoop

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**51 04 01 PLANTGARANTIE**

- 01 In aanvulling op artikel 51 54 04 van de Standaard garandeert de aannemer tevens:
 - dat de boom een levende rechtdoorgaande spil heeft en;
 - dat de groei (gemeten aan de hand van de scheutlengte) van een boom niet meer dan 25% achterblijft t.o.v. gemiddelde groei van alle overige gelijkwaardige bomen en;
 - dat de boom een redelijke, levensvatbare toekomstverwachting van ten minste 5 jaar heeft.
- 02 De beoordeling van de garanties volgens lid 1 van dit artikel worden gelijktijdig uitgevoerd met de beoordeling volgens lid 3 van artikel 51 54 04 van de Standaard.
- 03 Indien de aannemer zich niet kan vinden in de beoordeling volgens lid 1 van artikel 51 54 04 van de Standaard en/of lid 2 van dit artikel kan een beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijke, gecertificeerde European Tree Technician (ETT).
- 04 Indien blijkt dat de beoordeling zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel wederom leidt tot een vervanging van de boom zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 3 van dit artikel voor rekening van de aannemer.
Indien blijkt uit de beoordeling zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel in tegenstelling tot een eerdere beoordeling niet vervangen hoeft te worden zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 3 van dit artikel voor rekening van de opdrachtgever.
- 06 In uitzondering op het bepaalde volgens lid 9 van artikel 51 54 04 van de Standaard worden de kosten voor het (preventief) bestrijden van de Eikenspintkever geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.
- 10 De opdrachtgever levert de aannemer het plantmateriaal t.b.v. de inboet. De opdrachtgever brengt hiervoor de onderstaande kosten in rekening bij de aannemer, te weten:
 - bomen 20-25 dr kl € 275/st
 - bomen 18-20 dr kl € 235/st
 - bomen 16-18 dr kl € 200/st

HFD PAR ART LID

- bomen 16-18 wg	€ 190/st
- bomen 16-18 dr kl	€ 200/st
- heesterbeplanting wg	€ 1,50/st
- heesterbeplanting mk	€ 5/st
- heesterbeplanting kluit in pot	€ 2/st
- bosplantsoen wg	€ 1,75/st
- vaste planten P9	€ 2,25/st

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 50 Grond**

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

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK**

- 01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 07 50 Aziatische duizendknoop, grondwerk

- 01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering****51 42 50 Inboeten beplanting**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 44 Risicoverdeling en garanties**51 44 06 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht**

- 10 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 03 INBOETEN BEPLANTING**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 54 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

51 54 99 RAW-RAAMOVEREENKOMST nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

- 10 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATRGELN WERK IN UITVOERING**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN, ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

62 02 06 MATERIAAL VAN AANNEMER

- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, dienen de tijdelijke verkeersvoorzieningen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.

62 02 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Vlaardingen, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, uitsluitend buiten de spits uitvoeren (spits is van 7.00 tot 9.00uur en van 15.00 tot 19.00uur).
- 02 Werkzaamheden op de ontsluitingswegen in de gemeente Vlaardingen uitsluitend buiten de spits uitvoeren (spits is van 7.00 tot 9.00uur en van 15.00 tot 19.00uur).
- 03 De ontsluitingswegen, zoals bedoeld in leden 1 en 2 van dit artikel, zijn:
- Albert Schweitzersingel
 - Amsterdamlaan
 - Arij Koplaan
 - Billitonlaan
 - Binnensingel
 - Burgemeester Heusdenslaan
 - Burgemeester Pruissingel
 - Burgemeester Verkadesingel
 - Churchilsingel
 - Deltaweg
 - Dirk de Derdelaan
 - Doctor Wiardi Beckmansingel
 - Floris de Vijfdelaan
 - Frederik Hendriklaan
 - Galgkade
 - Hoflaan
 - Holysingel
 - Industrieweg
 - Julianasingel
 - Kopenhagenlaan
 - Korhoenlaan
 - Lepelaarsingel
 - Liesveldviaduct
 - Maasluisedijk
 - Maassluissedijk
 - Marathonweg
 - Markgraafaan
 - Marnixlaan
 - Mr. L.A. Kesperweg
 - Olmendreef
 - Parallelweg
 - Parijslaan
 - Plein 1940
 - Reigerlaan
 - Rotterdamseweg
 - Schiedamsedijk
 - Schiedamseweg
 - Utrechtlaan

HFD PAR ART LID

- Van Beethovensingel
- Van der Driftstraat
- Van Hogendorpplan
- Vondelstraat
- Vulcaanweg
- Westlandseweg
- Zwaluwenlaan
- Zwanensingel

04 In geval van gevaar bij verkeersdrukke kan de directie of de wegbeheerder besluiten om wegen toe te voegen aan de wegen genoemd bij lid 3 van dit artikel.

Vertragingen door deze toevoegingen geven nooit recht op uitstel tot oplevering werk of verrekening.

62 02 08 BEREIKBAARHEID AANLIGGENDE PERCELEN/ BEPERKEN OVERLAST

01 De aannemer verleent de gebruikers resp. de werkers op aan zijn werk grenzende percelen of de percelen in de directe nabijheid van zijn werk de nodige hulp om hinder, welke voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

01 Voorzover niet anders aangegeven in deel 2.2, uiterlijk 2 weken na de dag waarop een deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.

Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
- de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
- de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
- hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
- hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
- naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.

04 De eenheid keer bij alle verkeersmaatregelen is gelijk gesteld aan de eenheid dag.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

Behoort bij: 2026.777

Raamovereenkomst Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen

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: 2026.777
Raamovereenkomst Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen

(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 2025.

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

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2026.777

Raamovereenkomst Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	KAPPEN VAN BOMEN				
11	VERWIJDEREN BOMEN				
110	VERWIJDEREN BOMEN				
1100	<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)</u>				
110010	Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe	st	35,00	F	
110020	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe	st	70,00	F	
110030	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe	st	20,00	F	
110040	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe	st	10,00	F	
1101	<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)</u>				
110110	Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe	st	35,00	F	
110120	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe	st	70,00	F	
110130	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe	st	20,00	F	
110140	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe	st	10,00	F	
1102	<u>Verwijderen bomen, incl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)</u>				
110210	Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe	st	35,00	F	
110220	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe	st	70,00	F	
110230	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe	st	20,00	F	
110240	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe	st	10,00	F	
1103	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (<5 bomen tegelijkertijd)</u>				
110310	Verwijderen bomen tot 0,25 m, excl. stobbe	st	10,00	F	
110320	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, excl. stobbe	st	25,00	F	
110330	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, excl. stobbe	st	7,00	F	
110340	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, excl. stobbe	st	3,00	F	
1104	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (5 tot 10 bomen tegelijkertijd)</u>				
110410	Verwijderen bomen tot 0,25 m, excl. stobbe	st	10,00	F	
110420	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, excl. stobbe	st	25,00	F	
110430	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, excl. stobbe	st	7,00	F	
110440	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, excl. stobbe	st	3,00	F	
1105	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe (>10 bomen tegelijkertijd)</u>				
110510	Verwijderen bomen tot 0,25 m, excl. stobbe	st	10,00	F	
110520	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, excl. stobbe	st	25,00	F	
110530	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, excl. stobbe	st	7,00	F	
110540	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, excl. stobbe	st	3,00	F	
12	STOBBER VERWIJDEREN				
1200	<u>Verwijderen stobben (<5 stobben tegelijkertijd)</u>				
120010	Verwijderen stobben tot 0,25 m	st	5,00	F	
120020	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
120030	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	3,00	F	
120040	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F	
1201	<u>Verwijderen stobben (5 tot 10 stobben tegelijkertijd)</u>				
120110	Verwijderen stobben tot 0,25 m	st	5,00	F	
120120	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
120130	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	3,00	F	
120140	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F	
1202	<u>Verwijderen stobben (>10 bomen tegelijkertijd)</u>				
120210	Verwijderen stobben tot 0,25 m	st	5,00	F	
120220	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120230	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	3,00	F	
120240	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F	
121	AANVULLEN VERVALLEN BOOMGATEN				
1210	<u>Vervallen boomgaten in verharding</u>				
121010	Grond verwerken in vervallen boomgat (verharding)	m3	400,00	F	
1211	<u>Vervallen boomgaten in gras</u>				
121110	Grond verwerken in vervallen boomgat in gras	m3	1.500,00	F	
1212	<u>Vervallen boomgaten in beplanting</u>				
121210	Grond verwerken in vervallen boomgat (beplanting)	m3	700,00	F	
2	ROOIEN BEPLANTING				
21	ROOIEN BOSPLANTSOEN				
210010	Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø >0,30 m	are	5,00	F	
210020	Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø <0,30 m	are	5,00	F	
210030	Verwijderen begroeiing van struikvormers	are	5,00	F	
22	ROOIEN HEESTERS OF BOTANISCHE ROZEN				
220010	Verwijderen begroeiing, heesters of bot. rozen.	are	200,00	F	
23	ROOIEN BODEMBEDEKKERS				
230010	Verwijderen begroeiing, bodembedekkers.	are	90,00	F	
24	ROOIEN STRUIKROZEN				
240010	Verwijderen begroeiing, struikrozen	are	20,00	F	
25	ROOIEN HAAG				
250010	Verwijderen haag.	m	300,00	F	
26	ROOIEN VASTE PLANTEN				
260010	Verwijderen kruidachtigen.	m2	1.000,00	F	
3	GRONDWERK TB. PLANTVAKKEN / BOOMPLAATSEN				
31	GRONDWERK NIEUWE PLANTVAKKEN				
3100	<u>Bosplantsoen- en heestervakken</u>				
310010	Diepspitten.	are	50,00	F	
3101	<u>Heesters-, bodembedekkers en (struik)rozensvakken</u>				
310110	Grond ontgraven uit plantvak (divers)	m3	2.000,00	F	
310120	Grond vervoeren.	m3	2.000,00	F	
310130	Grond verwerken in in plantvak (teelgrond)	m3	880,00	F	
310140	Grond verwerken in plantvak (bemeste teelaarde)	m3	2.500,00	F	
310150	Grond verwerken in plantvak (BVB Verrijkingmix Universeel)	m3	500,00	F	
310160	Grond verwerken in plantvak (zavel)	m3	150,00	F	
310170	Diepspitten (sierheesters, diepte 60cm).	are	60,00	F	
310180	Spitten of ploegen (sierheesters, diepte 40cm)	are	60,00	F	
32	GRONDSTRUCT. VERB. NIEUWE EN BESTAANDE PLANTVAKKEN				
320010	Grondstructuur verbeteren terrein, nieuwe plantvakken	are	10,00	F	
320020	Grondstructuur verbeteren terrein, bestaande plantvakken	are	10,00	F	
33	GRONDWERK BOOMPLAATSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3300	<u>Boomplaatsen in gras of beplanting</u>				
330010	Maken plantplaats in gras	st	1.100,00	F	
330020	Maken plantplaats in beplanting	st	500,00	F	
330030	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen (zonder afvoer grond)	m3	800,00	F	
330040	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen (afvoer grond)	m3	800,00	F	
330050	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen (in eco berm)	m3	1.000,00	F	
330060	Grond verwerken in bekleding.	m3	15,00	F	
3301	<u>Bomen in verharding</u>				
330110	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	800,00	F	
4	PLANTWERK				
40	INKUILEN BEPLANTINGEN				
401	Inkuilen bomen (wortelgoed)				
401010	Lossen en zo nodig inkuilen bomen zonder kluit.	st	80,00	F	
401020	Inkuilen of kluitafdekken bomen met kluit.	st	380,00	F	
402	Inkuilen wortelgoed				
402010	Lossen en zo nodig inkuilen bos- en haagplantsoen (wortelgoed)	st	6.300,00	F	
402020	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (wortelgoed)	st	1.000,00	F	
403	Inkuilen kluitgoed (heesters, bodembe. rozen, haagplantsoen)				
403010	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (kluitgoed)	st	11.500,00	F	
403020	Uitzetten sierplantsoen (kluitgoed in container)	st	11.000,00	F	
41	PLANTEN BOMEN				
4110	<u>Planten bomen</u>				
411010	Planten bomen 16-18 zonder kluit. (RAW-raamovereenkomst).	st	80,00	F	
411020	Planten bomen 16-18 met kluit. (RAW-raamovereenkomst).	st	1.200,00	F	
411030	Planten bomen 18-20 met kluit. (RAW-raamovereenkomst).	st	160,00	F	
411040	Planten bomen 20-25 met kluit. (RAW-raamovereenkomst).	st	160,00	F	
4111	<u>Aanvullende werkzaamheden</u>				
411110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering (16-18 en 18-20)	st	1.440,00	F	
411120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering (20-25)	st	1.440,00	F	
411130	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	20,00	F	
411140	Aanbrengen voorziening watergift bomen, kunststof ø100cm	st	1.280,00	F	
411150	Aanbrengen voorziening watergift bomen, hout 80x80 cm	st	160,00	F	
411160	Aanbrengen voorziening watergift bomen, wal diam 100cm	st	160,00	F	
42	PLANTEN BOSPLANTSOEN				
420010	Planten van bosplantsoen, 100-125 wg (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
420020	Planten van bosplantsoen, 125-150 wg (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
43	PLANTEN HEESTERS, BODEMBEDEKKERS, ROZEN				
430010	Planten van sierplantsoen, wortelgoed (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F	
430020	Planten van sierplantsoen, kluitgoed (RAW-raamovereenkomst).	st	9.000,00	F	
430030	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	11.000,00	F	
44	PLANTEN HAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
440010	Planten van haagplantsoen, wortelgoed (RAW-raamovereenkomst).	st	6.000,00	F	
440020	Planten van haagplantsoen, kluitgoed (RAW-raamovereenkomst).	st	2.500,00	F	
45	PLANTEN VASTE PLANTEN				
450010	Planten van kruidachtigen.	st	10.000,00	F	
5	RENOVATIE GRAS				
51	GAZON				
510010	Frezen.	are	70,00	F	
510020	Diepspitten.	are	260,00	F	
510030	Egaliseren.	are	360,00	F	
510040	Eggen.	are	300,00	F	
510050	Zaaien.	are	360,00	F	
52	RUW GRAS / ECOLOGISCHE BERMEN				
520010	Frezen.	are	30,00	F	
520020	Grond ontgraven uit bekleding (gefreesde zode)	m3	770,00	F	
520030	Grond ontgraven uit bekleding (met beplantingsresten)	m3	20,00	F	
520040	Grond vervoeren.	m3	790,00	F	
520050	Grond verwerken in bekleding.	m3	700,00	F	
520060	Egaliseren.	are	50,00	F	
520070	Zaaien, kruidenberm.	are	50,00	F	
6	VERHARDING				
61	BESTRATING				
6110	<u>Verwijderen verharding</u>				
611010	Opbreken betontegels <1,50 m breed	m2	230,00	F	
611020	Opbreken betontegels 1,50 - 3,00 m breed	m2	1.150,00	F	
611030	Opbreken betonstraatstenen, KF.	m2	1.050,00	F	
611040	Opbreken trottoirbanden. 130/150 x 250 mm	m	50,00	F	
611050	Opbreken trottoirbanden. 180/200 x 250 mm	m	370,00	F	
611060	Opbreken opsluitbanden. 100 x 200 mm	m	160,00	F	
6111	<u>Aanbrengen verharding</u>				
611110	Aanbrengen betontegels, <1,50 m breed	m2	115,00	F	
611120	Aanbrengen betontegels, 1,50 tot 3,00 m breed	m2	575,00	F	
611130	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	525,00	F	
611140	Aanbrengen trottoirbanden 130/200 x 250 mm	m	25,00	F	
611150	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	185,00	F	
611160	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	320,00	F	
7	ONDERHOUD WATERGANGEN				
79	SLOOTKOPPEN REINIGEN				
790	SLOOTKOPPEN REINIGEN, VOORBEREIDING				
790010	Rapportage toestand werkterrein en verhardingen bij aanvang werk.	st	148,00	F	
791	SLOOTKOPPEN REINIGEN, ALGEMEEN				
791010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. reinigen slootkoppen	m	200,00	F	
792	REINIGEN SLOOTKOPPEN				
792010	Reinigen slootkoppen	m3	825,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
792020	Grond ontgraven uit ophoging	m3	825,00	F	
792030	Slootvuil afvoeren	m3	825,00	F	
793	REINIGEN DUIKERROOSTERS				
793010	Schoonmaken duikerroosters	st	30,00	F	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8100	<u>CONSIGNATIEDIENST</u>				
810010	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	104,00	F	
811	INZETTEN VAN WERKNEMERS				
8110	<u>Inzetten werknemers groenvoorzieningen (planbaar werk)</u>				
811010	Inzetten van werknemer, ongeschoold/stagiair (planbaar werk).	uur	200,00	F	
811020	Inzetten van werknemer, MBO niveau 1 (planbaar werk).	uur	200,00	F	
811030	T.b.s. werknemer, MBO niveau 2 (planbaar werk).	uur	400,00	F	
811040	Inzetten van werknemer, MBO niveau 3 (planbaar werk).	uur	400,00	F	
811050	Inzetten van werknemer, boomverzorger ETW (planbaar werk).	uur	100,00	F	
811060	Inzetten van werknemer, boomverzorger ETW (klim) (planbaar werk)	uur	100,00	F	
811070	Inzetten van werknemer, bestrijder Eikenpr. rups (planbaar werk)	uur	25,00	F	
8111	<u>Inzetten van werknemers groenvoorzieningen (calamiteit)</u>				
811110	Inzetten van werknemer, ongeschoold/stagiair (calamiteit).	uur	40,00	F	
811120	Inzetten van werknemer, MBO niveau 1 (calamiteit)	uur	40,00	F	
811130	T.b.s. werknemer, MBO niveau 2 (calamiteit)	uur	40,00	F	
811140	Inzetten van werknemer, MBO niveau 3 (calamiteit)	uur	40,00	F	
811150	Inzetten van werknemer, boomverzorger ETW (calamiteit)	uur	40,00	F	
811160	Inzetten van werknemer, boomverzorger ETW (klim) (calamiteit)	uur	40,00	F	
8112	<u>Werknemers stratenmaker</u>				
811210	Inzetten werknemer, stratenmaker	uur	200,00	F	
812	INZETTEN VAN HANDGEREEDSCHAP				
812010	Inzetten motorkettingzaag, 380mm	uur	300,00	F	
812020	Inzetten motorkettingzaag, 600mm	uur	300,00	F	
812030	Inzetten van een trilplaat.	uur	40,00	F	
812040	Inzetten van een rupsdumper, 1,5m3.	uur	40,00	F	
813	INZETTEN MATERIEEL				
8130	<u>Tractors en hulpmiddelen</u>				
813010	Inzetten tractor, mobiele versnipperaar.	uur	140,00	F	
813020	Inzetten tractor, watertank >10m3	uur	60,00	F	
813030	Inzetten tractor, met opvangbak voor houtsnippers.	uur	100,00	F	
813040	Inzetten tractor, stobbefrees 200 pk	uur	100,00	F	
813050	Inzetten tractor, stobbefrees 270 pk	uur	100,00	F	
813060	Inzetten tractor, met dumper	uur	16,00	F	
813070	Inzetten tractor, met pomp 24m3/uur	uur	8,00	F	
8131	<u>Vrachtauto's</u>				
813110	Inzetten vrachtauto, 4 x 4 met kraan	uur	64,00	F	
813120	Inzetten vrachtauto, 6 x 6 met kraan	uur	64,00	F	
813130	Inzetten vrachtauto, >30 ton laadvermogen	uur	64,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8132	<u>Hydraulische graafmachines</u>				
813210	Inzetten hydraulische graafmachine, 2-5 ton rupsbanden,1/2m3	uur	50,00	F	
813220	Inzetten hydraulische graafmachine, 10-15 ton rupsbanden, 1m3	uur	90,00	F	
813230	Inzetten hydraulische graafmachine, 10-15 ton - luchtbanden,1/2m3	uur	50,00	F	
813240	Inzetten hydraulische graafmachine, 10-15 ton - luchtbanden, 1m3	uur	250,00	F	
8133	<u>Wiellader / shovel</u>				
813310	Inzetten wiellader, ten minste 0,5 m3	uur	10,00	F	
813320	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3	uur	10,00	F	
813330	Inzetten wiellader, ten minste 2 m3	uur	10,00	F	
8134	<u>Hoogwerker</u>				
813410	Inzetten van een hoogwerker, 15 m.	dag	3,00	F	
813420	Inzetten van een hoogwerker, 20 m.	dag	3,00	F	
813430	Inzetten van een hoogwerker, 28 m.	dag	3,00	F	
813440	Stofzuigerset EPR t.b.v. hoogwerker	dag	2,00	F	
813450	Transportkosten hoogwerker	keer	4,00	F	
8135	<u>Telescoop kraan</u>				
813510	Inzetten van een telescoopkraan TK 40	uur	4,00	F	
813520	Inzetten van een telescoopkraan TK 70	uur	4,00	F	
813530	Inzetten van een telescoopkraan TK 100	uur	4,00	F	
813540	Inzetten van een telescoopkraan TK 140	uur	4,00	F	
813550	Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 40.	keer	2,00	F	
813560	Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 70.	keer	2,00	F	
813570	Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 100.	keer	2,00	F	
813580	Af- en aanvoerkosten telescoopkraan TK 140.	keer	2,00	F	
8136	<u>Verplantmachines</u>				
813610	Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1400	uur	12,00	F	
813620	Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1700	uur	12,00	F	
813630	Inzetten van een voertuig verplanten bomen 2500	uur	16,00	F	
813640	Inzetten van een voertuig verplanten bomen 3000	uur	16,00	F	
82	AFVALKOSTEN				
820	Afvalkosten, groenafval				
820010	Acceptatiekosten, groenafval tak- en stamhout	ton	600,00	F	
820020	Acceptatiekosten, groenafval boom- en heesterstobben	ton	100,00	F	
820030	Acceptatiekosten, afval Eikenprocessierups	m3	2,00	F	
821	Acceptatiekosten, bagger				
821010	Acceptatiekosten Klasse 0 baggerspecie (slootvuil).	m3	200,00	F	
821020	Acceptatiekosten bagger klasse 1	m3	200,00	F	
821030	Acceptatiekosten bagger klasse 2	m3	200,00	F	
83	GRAVEN PROEFSLEUF				
830010	Graven proefsleuf.	m	500,00	F	
830020	KLIC melding	st	210,00	F	
84	VERKEERSMAATREGELEN				
840	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN				
840010	Opstellen Plan van aanpak Verkeersmaatregelen.	st	1,00	F	
840020	Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841	INZET WERKNEMERS PLANBAAR WERK				
8410	<u>Werknemers planbaar werk werkdagen overdag</u>				
841010	Inzetten van serviceploeg wegbebakening, planbaar werk	uur	32,00	F	
841020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling (planbaar werk, < 4uur/keer)	uur	80,00	F	
841030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling (planbaar werk, > 4uur/keer)	uur	80,00	F	
842	VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL				
8420	<u>Inzet materieel: Waarschuwingsherken</u>				
842010	Inzetten van materieel: waarschuwingsherk, groot	week	450,00	F	
8421	<u>Inzet materieel: Geleidebakens</u>				
842110	Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken	week	600,00	F	
8422	<u>Inzet materieel: Verkeerskegels</u>				
842210	Inzetten van materieel: grote verkeerskegel	week	800,00	F	
8423	<u>Inzet materieel: Actiewagens / DRIP'S</u>				
842310	Inzetten van materieel: actiewagens verdrijfswagen	week	2,00	F	
8424	<u>Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)</u>				
842410	Inzetten van materieel: Tijd. Verkeersborden (RVV- en onderborden)	week	200,00	F	
842420	Inzetten van materieel: Tijd. aanduidingen met nummer of hoofdletter	week	50,00	F	
842430	Inzetten van materieel: omleidingsborden en tijdelijke borden	week	50,00	F	
842440	Inzetten van materieel: Tijdelijke verkeersbordpaal 150cm	week	50,00	F	
842450	Inzetten van materieel: Tijdelijke Verkeersbordpaal 240cm	week	100,00	F	
842460	Inzetten van materieel: Tijdelijke grondpot	week	100,00	F	
8425	<u>WERKVOORBEREIDING, BELETTERING BORDEN</u>				
842510	Beletteren tijdelijke bebording opp. <0,50m2	st	8,00	F	
842520	Beletteren tijdelijke bebording opp 0,50m2 tot 0,75m2	st	8,00	F	
842530	Beletteren tijdelijke bebording opp 0,75m2 tot 1,60m2	st	8,00	F	
842540	Beletteren tijdelijke bebording opp ≥1,60m2	st	8,00	F	
8426	<u>Inzet materieel, Rijplaten</u>				
842610	Inzetten van kunststof rijplaten, klein	week	300,00	F	
842620	Inzetten van kunststof rijplaten, groot	week	300,00	F	
85	FLORA & FAUNA				
850010	Opstellen Plan van Aanpak Flora en Fauna	st	1,00	F	
850020	Actualiseren Plan van Aanpak Flora en Fauna (jaarlijks of vaker)	st	1,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost subtotaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				