Bestek:

Integraal Onderhoud Openbare Ruimte, deelgebied Zuidoost 2027-2033

Opdrachtgever:

Gemeente Vlaardingen

Gemeente Vlaardingen

Besteknummer
2026- 1091194

Datum
12 november 2026

Status
DEFINITIEF

Projectleider
Ing. R.L.M. Jacobs

Stad & Groen
Koopmanslaan 31,
7005 BK Doetinchem

Deel 1. Algemeen **1**
01 OPDRACHTGEVER 2
02 DIRECTIE 2
03 LOCATIE 2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 2
05 TIJDSBEPALING 2
06 ONDERHOUDSTERMIJN 2
07 KWALITEITSBORGING 2

Deel 2.1. Algemene gegevens **3**
01 TEKENINGEN 4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 4
03 KWALITEITSBORGING 4
04 BIJLAGEN 4
06 GRONDSOORT 4
07 AFVALLOCATIES OPDRACHTGEVER 5
09 WATERSTANDEN 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
1 ONDERHOUD VERHARDINGEN 8
10 ONDERHOUD VERHARDINGEN, ALGEMEEN 8
11 ONDERHOUD VERHARDINGEN, VEGEN 8
12 ONDERHOUD VERHARDINGEN, ONKRUIDBEHEERSING 9
121 ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT A 9
122 ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT B 10
13 ONDERHOUD VERHARDINGEN, NATUURLIJK AFVAL 12
2 ONDERHOUD BOMEN 12
21 ONDERHOUD BOMEN ALGEMEEN 12
212 DATA BEHEER, ADMINISTRATIE 12
22 BOOMSPIEGELS, OPSCHOT EN BOOMPALEN 12
221 ONDERHOUD BOOMSPIEGELS 12
2211 Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit A 13
2212 Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit B 13
222 ONDERHOUD WATERLOT 13
223 ONDERHOUD BOOMPALEN 14
23 SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET-VRIJUITGROEIENDE BOOM 14
231 BEGELEIDINGSSNOEI 14
2310 Regulier boombeeld 14
2311 Achterstallig en verwaarloosd boombeeld 15
232 ONDERHOUDSSNOEI 16
2320 Regulier boombeeld 16
2321 Achterstallig en verwaarloosd boombeeld 17
24 SPECIFIEKE (VORM)SNOEI 18
241 SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN 18
2410 Regulier boombeeld 18
2411 Achterstallig boombeeld 18
242 TERUGZETTEN INTENSIEF 19
2420 Regulier boombeeld 19
2421 Achterstallig boombeeld 19
243 TERUGZETTEN EXTENSIEF 20
2430 Regulier boombeeld 20
2431 Achterstallig boombeeld 20
244 KNOTTEN 21
2440 Regulier boombeeld 21
2441 Achterstallig boombeeld 21
245 KANDELABEREN 21
2450 Kandelaberen 1/2 innemen 21
2451 Kandelaberen 3/4 innemen 22
246 INNEMEN KROONRAND 22
247 UITLICHTEN KROONRAND 23
25 SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN 23

251	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM	23
2510	Klimbeplanting doorsnijden < 0,5 m boven maaiveld	23
2511	Verwijderen klimbeplanting van de stam tot de 1e tak	24
252	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM ÉN UIT KROON	24
3	ONDERHOUD BEPLANTINGEN	24
31	ONDERHOUD BEPLANTINGEN ALGEMEEN	24
310	ALGEMEEN ONDERHOUD BEPLANTINGEN	24
311	ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT A	25
312	ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT B	25
32	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	25
33	ONDERHOUD HEESTERS EN BOTANISCHE ROZEN	26
34	ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS	27
35	ONDERHOUD HAGEN	27
3500	Hagen breedte 50-100 cm	27
3501	Hagen breedte 100-250 cm	28
36	ONDERHOUD VASTE PLANTEN	29
4	ONDERHOUD GRASVELD / NECTAR ONDER HET MAAIMES	30
41	GRASVELD, GRASLENGTE	30
42	NECTAR ONDER HET MAAIMES, GRASLENGTE	31
44	GRASVELD/ NOM, BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	32
4400	Grasveld, bijmaaien bomen	32
4401	Grasveld, ontdoen van blad en takken	32
4402	Grasveld, graskanten	33
4403	Grasveld, loof van bolgewassen	33
5	ONDERHOUD BERMEN	34
51	MAAIEN BERMEN EN TERREINEN	34
511	MAAIEN BERMEN.	34
512	MAAIEN TALUDS	35
513	EXTRA MAAIBEURT, BERMSTROKEN EN KRUISPUNT	36
5130	Extra beurt maaien kruispunten	36
5131	Extra maaibeurt, bermstroken.	36
6	ONDERHOUD WATERGANGEN	37
60	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN WATERGANGEN	37
601	ADMINISTRATIE EN COMMUNICATIE	38
602	WATERGANGEN EN ECOLOGIE	38
603	EXTRA TRANSPORTKOSTEN	38
61	PRIMAIRE WATERGANGEN	38
62	SECUNDAIRE WATERGANGEN	38
621	MAAIREGIEM 1, SECUNDAIRE WATERGANGEN	38
6211	Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 1x/jaar	38
6212	Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 2x/jaar	40
622	MAAIREGIEM 2, SECUNDAIRE WATERGANGEN	40
6221	Maairegiem 2, Secundaire watergangen, 1x/jaar	40
623	EXTRA MAAIBEURT BIJ O.A. DUIKER, STEIGER, VISPLEK	40
65	ONDERHOUD DUIKERS	41
68	MAAIEN DROOG TALUD	41
681	MAAIEN DROOG TALUD (VAN MAAIREGIEM 1 EN 2)	41
7	EXOTENBESTRIJDING	42
701	EXOTENBESTRIJDING, AMBROSIA	42
7012	Ambrosia bestrijding, bermen en terreinen	42
702	EXOTENBESTRIJDING, JAPANSE DUIZENDKNOOP	42
703	EXOTENBESTRIJDING, REUZENBALSEMIEN	42
7031	Reuzenbalsemien bestrijding, bosplantsoen	42
7032	Reuzenbalsemien bestrijding, bermen en terreinen	43
704	EXOTENBESTRIJDING, REUZENBERENKLAUW	43
7041	Reuzenberenklauw bestrijding, bosplantsoen	43
7042	Reuzenberenklauw bestrijding, bermen en terreinen	43
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	44
80	INSPECTIE BEELDKWALITEIT	44
81	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	45
811	INZETTEN VAN WERKNEMERS	45

8110 Inzetten van werknemers 45
8111 Inzetten van werknemers (zaterdags) 46
8112 Inzetten van werknemers (zondags) 47
8113 Inzetten van werknemers (bij calamiteit) 47
812 INZETTEN VAN MATERIEEL 48
8121 Motor-handgereedschap 48
8122 Inzetten vrachtauto 48
8123 Inzetten hoogwerker 49
8124 Inzetten werktuigen 49
8125 Inzetten tractoren 50
8126 HInzetten hydraulische graafmachine 50
8127 Inzetten maaiwerktuigen 50
82 ACCEPTATIEKOSTEN AFVAL 51
85 VERKEERSMAATREGELEN 51
850 VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN 51
851 VERKEERSMAATREGELEN BOOMONDERHOUD 52
8511 Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen, (ETW) 52
8512 Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW) 52
8513 Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails 53
852 VERKEERSMAATREGELEN REGULIER ONDERHOUD, EXCL.BOOM 53
8521 Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW) 53
8522 Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW) 53
8523 Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails 54
89 FLORA & FAUNA 54

Deel 3. Bepalingen 56
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 57
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 57
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSOM 57
01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN 57
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 57
01 11 VERBAND MET ANDERE WWERKEN 58
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN VERKEER 58
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 58
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 59
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING 59
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 59
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 60
01 24 BEELDKWALITEIT 60
01 26 UITVOERINGSASPECTEN 61
01 27 ALGEMENVERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN 61
01 28 GEBRUIK TERREIN 62
01 29 WET LOKAAL SPOOR 62
01 30 DUURZAAMHEID 62
51 GROENVOORZIENINGEN 63
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 63
51 01 BEGRIPPEN 63
51 02 EISEN EN UITVOERING 63
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 63
51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN 63
51 23 INFORMATIE-OVERDRACHT 63
51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 63
51 4 BEPLANTINGEN 64
51 41 BEGRIPPEN 64
51 42 EISEN EN UITVOERING 64
51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES 64
51 5 BOMEN 64
51 52 EISEN EN UITVOERING 64
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT 65
51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN 65
51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING 65

51 82 EISEN EN UITVOERING 65
51 84 RISICOVERDELING EN GARANTIES 65
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 66
62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN 66
62 02 EISEN EN UITVOERING 66
62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 67
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES 67
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 67

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Zie inschrijfleidraad.

02 DIRECTIE

Zie inschrijfleidraad.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen in de gemeente Vlaardingen.

Het uit te voeren werk is gelegen binnen in Centrum, Vlaardinger ambacht, Oostwijk en een deel van Rivierzone.
Het deelgebied Zuid-Oost wordt globaal begrensd door:
A20, A4, Nieuwe Waterweg, Heleniumweg, Hoekselijn, Van Beethovensingel, Burgemeester Pruissingel, Burgemeester Heusdenslaan, Vlaardingervaart en A20.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. onderhoud verhardingen: o.a. onkruid, veegvuil;
b. onderhoud bomen: o.a. stam- en wortelopschot, boomspiegels en boompalen, knotten bomen, snoeien bomen(incl. databeheer en knotten);
c. onderhoud beplantingen: o.a. onkruid, snoeien;
d. onderhoud gras: o.a. graslengte, bijmaaien, graskanten;
e. onderhoud bermen: o.a. maaien en afvoeren maaisel;
f. onderhoud watergangen: o.a. maaien en afvoeren maaisel;
g. werken van algemene aard.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan vanaf definitieve gunning (15 februari 2027).
Vanaf deze datum starten de werkzaamheden om vast te stellen of het te onderhouden gebied bij aanvang van het werk in overeenstemming is met het voorgeschreven kwaliteitsniveau conform bepaling 01 24 05 (De Standaard).

De daadwerkelijk uit te voeren onderhoudswerkzaamheden vangen aan vanaf week 9 2027 (1 maart 2027).
Het werk eindigt direct na afloop van week 8 2028 (27 februari 2028).

De mogelijkheid bestaat om de looptijd met maximaal 6 keer 1 jaar te verlengen.

Indien de Aanbesteder de Overeenkomst niet wil verlengen, wordt dit uiterlijk drie maanden voor afloop van de contractperiode schriftelijk kenbaar gemaakt aan Opdrachtnemer. Indien de Aanbesteder wel wil verlengen, gebeurt dit stilzwijgend.

De totale looptijd van het bestek inclusief verlengingen duurt tot en met week 8 2033.

Indien de werkzaamheden niet of niet volledig worden uitgevoerd, zowel de hierboven beschreven data en/of zoals genoemd in de werkplanning kan de opdrachtgever een korting van € 500 en € 250 per werkdag opleggen voor het maaien van de watergangen respectievelijk de overige werkzaamheden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn, als bedoeld in de UAV, paragraaf 11 lid 1.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren 4 tekeningen, te weten:
1 Beplantingen
2 Verhardingen
3 Lang Gras
4 Grasveld/ Nectar onder het maaimes

Alle beheergegevens zijn tevens als shp- formaat bijgevoegd.

De aannemer ontvangt de tekeningen bij aanvang van het werk eenmalig in pdf- en shp- formaat.

Nieuwe versies van de tekeningen ontvang de aannemer uitsluitend in shp-formaat.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten

S1. Na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) per vaste boomsnoeiploeg; tevens bij wisseling van ETW-ers in de vaste boomsnoeiploeg of bij inzet andere vaste boomsnoeiploeg.
De keuring vindt plaats op de 1e werkdag vanaf 15:00uur.

S2. Na het maaien van lang gras (1 dagproductie) per maaironde; tevens bij wisseling van of inzet van extra machinisten.

Verificatie punten

V1 Dagelijkse voortgang maaien 'Nectar onder het Maaimes'

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Algemene bijlagen:
- Bijlage A Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
- Bijlage B Overzicht te beschermen plant en diersoorten;
- Bijlage C Hoeveelheidsbepaling;
- Bijlage D Planning / Tijdstip van uitvoering;
- Bijlage E Ecologische Structuur;
- Bijlage F Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken VHG
- Bijlage G Gedragscode soortbescherming 2025 Stadswerk

Bijlagen met betrekking tot onderhoud bomen:
- Bijlage X.1 Digitaal registreren Bomen;
- Bijlage X.2 Handboek Bomen;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:
- geen.

06 GRONDSOORT

In de gemeente Vlaardingen komen diverse grondsoorten en grondwatertrappen voor.

07 AFVALLOCATIES OPDRACHTGEVER

Locatie gemeentewerf Heusdenslaan
Burgemeester Heusdenslaan 357
3135 DA Vlaardingen

Deze locatie uitsluitend:
- bladafval;
- invasieve kruiden (in speciaal daarvoor bedoelde container);
- maaisel grasveld;
- onkruid beheersen beplantingen en boomspiegels;
- veegvuil.

Eventueel zwerfvuil uitsluitend in de perscontainer achterlaten. De overige materialen kunnen op aangegeven plekken op de grond gestort worden.

Tevens adres voor opslag evenementen-afvalbakken

09 WATERSTANDEN

Het peil in de watergangen varieert en is afhankelijk van het jaargetijde en de weersomstandigheden.
De vermelde maaihoogtes in dit bestek zijn ten opzichte van het schouwpeil.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**ONDERHOUD VERHARDINGEN**					
10								**ONDERHOUD VERHARDINGEN, ALGEMEEN**					
100010	109999							Opname breedte half-verhardingen Betreft: opname breedte half-verhardingen bij aanvang overeenkomst	keer	1,00	V		
								Opname samen met directie. Breedte wordt door directie vastgelegd op tekening. Breedte is noodzakelijk t.b.v. beoordelen onderhoudsmaatregel bpn 122030 (Beheersen onkruid-ongebonden verharding.)	are			214,00	I
11								**ONDERHOUD VERHARDINGEN, VEGEN**					
110010	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: Verwijderen veegvuil, doorgaande wegen, met uitzondering van halfverharding. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Inclusief aanleveren track- and tracégegevens van alle veegvoertuigen per ronde. (locatie, datum, tijd en rijsnelheid)	are	28.440,00	V		
		9						Betreft: weg inclusief goot en trottoir, fietspad, trottoir/voetgangersgebied, parkeervak, verkeersgeleiding/overige elementen e.d.					
					2			Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
110020	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: Machinaal verwijderen veegvuil, op alle locaties met uitzondering van doorgaande wegen en van halfverharding. Uitgangspunt hierbij is dat de veeg/zuig wagen maximaal 1,90m breed is. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E De opgegeven oppervlakte is inclusief de locaties die niet machinaal bereikbaar zijn. Inclusief aanleveren track- and tracégegevens van alle veegvoertuigen per ronde. (locatie, datum, tijd en rijsnelheid)	are	51.856,20	V		
		9						Betreft: weg inclusief goot en trottoir, fietspad, trottoir/voetgangersgebied, parkeervak, verkeersgeleiding/overige elementen e.d.					
					2			Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
110030	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: Handmatig verwijderen veegvuil, op alle locaties die machinaal niet bereikbaar zijn (volgens 110020). Gelijktijdig uitvoeren met bpn 110020 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E De opgegeven oppervlakte is inclusief de locaties die machinaal bereikbaar zijn. Inclusief aanleveren track- and tracégegevens van alle veegvoertuigen per ronde. (locatie, datum, tijd en rijsnelheid)	are	1.920,60	V		
		9						Betreft: weg inclusief goot en trottoir, fietspad, trottoir/voetgangersgebied, parkeervak, verkeersgeleiding/overige elementen e.d.					
					2			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
12								**ONDERHOUD VERHARDINGEN, ONKRUIDBEHEERSING** Dood onkruid behoort tot 'vrijgekomen materialen'.					
120010	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit elementen van basalt en betonkeien langs de haven. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Aantal obstakels: zie hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E. Er is geen afzonderlijke post voor het beheersen van onkruid rondom obstakels opgenomen.	are	18,00	V		
		9						Betreft: verharding bestaande uit elementen van basalt en betonkeien langs de haven					
			2					Talud van 1:4 of steiler					
				5				Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
					2			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar op aanwijzing van de directie					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
121								**ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT A**					
121010	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid-elementenverharding. (inclusief alle goten en randstroken), beeldkwaliteitsniveau A Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Aantal obstakels: zie hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E. Inclusief beheersen van onkruid rondom obstakels (obstakels zijn onder meer: paaltjes, hekwerken, gebouwen, schuttingen) Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): deze post (goten en randstroken zijn onderdeel elementverhardingen) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): deze bpn Beheersen overgroei van gras bij verharding: bij grasveld: volgens bpn 440220 bij overig gras / berm: niet Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: elementverharding	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			754,00	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Gebiedstype: stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoersgebied en woon-, werk-, buiten en recreatiegebied					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121020	518806							Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Betreft: Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding, langs gesloten verhardingen (o.a. wegen en fietspaden), beeldkwaliteitsniveau A Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Aantal obstakels: zie hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E. Inclusief beheersen van onkruid rondom obstakels (obstakels zijn onder meer: paaltjes, hekwerken, gebouwen, schuttingen) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): deze bpn Beheersen overgroei van gras bij verharding: bij grasveld: volgens bpn 440220 bij overig gras / berm: niet Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen: breedte randstrook ca 10 cm	km			3,60	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Gebiedstype: stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoersgebied en woon-, werk-, buiten en recreatiegebied					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
122								**ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT B**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122010	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: Beheersen onkruid-elementenverharding. (inclusief alle goten en randstroken), beeldkwaliteitsniveau B Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Aantal obstakels: zie hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E. Inclusief beheersen van onkruid rondom obstakels (obstakels zijn onder meer: paaltjes, hekwerken, gebouwen, schuttingen) Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): deze post (goten en randstroken zijn onderdeel elementverhardingen) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): deze bpn Beheersen overgroei van gras bij verharding: bij grasveld: volgens bpn 440220 bij overig gras / berm: niet Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: elementverharding	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			13.339,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Gebiedstype: stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoersgebied en woon-, werk-, buiten en recreatiegebied					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
122020	518806							Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Betreft: Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding, langs gesloten verhardingen (o.a. wegen en fietspaden), beeldkwaliteitsniveau B Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Aantal obstakels: zie hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E. Inclusief beheersen van onkruid rondom obstakels (obstakels zijn onder meer: paaltjes, hekwerken, gebouwen, schuttingen) Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): deze bpn Beheersen overgroei van gras bij verharding: bij grasveld: volgens bpn 440220 bij overig gras / berm: niet Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen: breedte randstrook ca 10 cm	km			45,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Gebiedstype: stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoersgebied en woon-, werk-, buiten en recreatiegebied					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122030	518802							Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: Beheersen natuurlijk afval van ongebonden verharding, beeldkwaliteitsniveau B Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): deze bpn	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			214,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Verhardingstype: gesloten, open en ongebonden verhardingen					
						9		Aantal veegbeurten voor veegvuil volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030 Van ongebonden verharding wordt geen veegvuil verwijderd.					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
13								**ONDERHOUD VERHARDINGEN, NATUURLIJK AFVAL**					
130010	518701							Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft: Beheersen natuurlijk afval-verharding. Hoeveelheidsbepaling: zie Bijlage E Bladvalperiode: Oktober, November en December.	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			12.448,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Verhardingstype: gesloten, open en gebonden verhardingen.					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 110010, 110020 en 110030 Van ongebonden verharding wordt geen veegvuil verwijderd					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
2								**ONDERHOUD BOMEN** De opdrachtgever is vooralsnog voornemens om alle bomen op Boomveiligheid (BVC) te inspecteren in 2029 en 2032. De attentiebomen worden jaarlijks geïnspecteerd.					
21								**ONDERHOUD BOMEN ALGEMEEN**					
212								**DATA BEHEER, ADMINISTRATIE**					
212010	510099							Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de in Bijlage X. (1 Digitaal_registreren Bomen) vermelde onderdelen. Registratie in GeoVisia. Er wordt geen hardware door de opdrachtgever ter beschikking gesteld voor registratie in Geovisia. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GBI en/of GeoVisia.	st	2.979,00	V		
22								**BOOMSPIEGELS, OPSCHOT EN BOOMPALEN**					
221								**ONDERHOUD BOOMSPIEGELS**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2211								Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit A					
221110	514818							Beheersen onkruid-boomspiegel.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid					
								Betreft: Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding met boomrooster, beeldkwaliteit A.					
		1						Te onderhouden aantal	st			34,00	I
								Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
						1		Boom in verharding, met boomrooster					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
221120	514818							Beheersen onkruid-boomspiegel.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid					
								Betreft: Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding zonder boomrooster, beeldkwaliteit A.					
		1						Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2	st			116,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
						2		Boom in verharding, zonder boomrooster					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
2212								Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit B					
221210	512515							Maaien rondom bomen.	st	999.999,00	V		
								Betreft: Beheersen onkruid-boomspiegel, in verharding zonder boomrooster, in regulier gebied					
			9					Boomspiegels in verharding Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar					
						9		Grashoogte na maaien: 40 mm					
222								**ONDERHOUD WATERLOT**					
222010	515803							Beheersen stamopschot.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van stamopschot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-stamopschot					
								Betreft: Beheersen stamopschot bomen Bij knotbomen inclusief de takken die horizontaal groeien en/of lager dan de knot groeien					
		1						Te onderhouden aantal bomen	st			9.690,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Alle bomen o.a. in gras, verharding of beplanting					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222040	515804							Beheersen wortelopschot.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van wortelopschot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-wortelopschot					
								Betreft: Beheersen wortelopschot bomen zonder boomrooster					
		1						Te onderhouden aantal bomen	st			9.656,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Alle bomen o.a. in gras, verharding of beplanting m.u.v. bomen met boomrooster					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
222050	515804							Beheersen wortelopschot.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van wortelopschot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-wortelopschot					
								Betreft: Beheersen wortelopschot bomen met boomrooster					
		1						Te onderhouden aantal bomen	st			34,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Bomen verharding, met boomrooster					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
223								**ONDERHOUD BOOMPALEN**					
223010	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	242,00	V		
								Betreft: Verwijderen boompalen met boomband(en). Situering: op signalering aannemer indien boompaal geen ondersteuning biedt en/of beschadiging aan boom geeft en de boom langer dan 3 jaar op huidige groeiplek staat. Inclusief Whatsapp-bericht foto vooraf en achteraf zenden naar directievoerder.					
		1						1 boompaal en boomband per boom					
			1					Boombanden en boompalen verwijderen					
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Boompaal van behandeld hout en boomband van met name 'type: autogordel'					
23								**SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET-VRIJUITGROEIENDE BOOM** Onderstaande besteksposten uitvoeren conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen.					
231								**BEGELEIDINGSSNOEI**					
2310								<u>Regulier boombeeld</u>					
231010	515511							Begeleidingssnoei.	st	274,00	V		
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte < 6 m (regulier) Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume					
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m					
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie					
					2			Geen vrije takval mogelijk					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231020	515511							Begeleidingssnoei.	st	339,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 6 tot 12 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
231030	515511							Begeleidingssnoei.	st	51,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 12 tot 18 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
231040	515511							Begeleidingssnoei.	st	2,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte > 18 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume				
		9						Boomhoogteklasse: > 18 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2311								<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
								Verwaarloosde bomen' onderhouden volgens besteksposten 'achterstallige bomen', met dien verstande dat zowel de 1e als de 2e snoeibeurt (zie bepaling 51 52 10 van deel 3) elk als 1 snoeibeurt wordt uitgevoerd en afgerekend				
231110	515511							Begeleidingssnoei.	st	141,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte < 6 m (Achterstallig en verwaarloosd)				
								Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40%				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
231120	515511							Begeleidingssnoei.	st	102,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 6 tot 12 m (Achterstallig en verwaarloosd)				
								Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40%				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231130	515511							Begeleidingssnoei.	st	5,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 12 tot 18 m (Achterstallig en verwaarloosd)				
								Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40%				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
231140	515511							Begeleidingssnoei.	st	2,00	V	
								Betreft: Begeleidingssnoei, niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte > 18 m (Achterstallig en verwaarloosd)				
								Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40%				
		9						Boomhoogteklasse: > 18 m				
			1					Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
232								**ONDERHOUDSSNOEI**				
2320								<u>Regulier boombeeld</u>				
232010	515599							Onderhoudssnoei < 6 meter.	st	40,00	V	
								Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte < 6 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken ca. 20 tot 25%				
								Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter.				
								Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
								Geen vrije takval mogelijk.				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
232020	515599							Onderhoudssnoei, h 6 tot 12 m (regulier)	st	226,00	V	
								Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 6 - 12 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken ca. 20 tot 25%				
								Boomhoogteklasse: 6 tot 12 meter.				
								Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
								Geen vrije takval mogelijk.				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
232030	515599							Onderhoudssnoei, h 12 tot 18 m (regulier)	st	453,00	V	
								Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 12 - 18 m (regulier)				
								Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken ca. 20 tot 25%				
								Boomhoogteklasse: 12 tot 18 meter.				
								Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie				
								Geen vrije takval mogelijk.				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
232040	515599							Onderhoudssnoei, h 18 tot 24 m (regulier) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 18 - 24 m (regulier) Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken ca. 20 tot 25% Boomhoogteklasse: 18 tot 24 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	68,00	V	
232050	515599							Onderhoudssnoei, h > 24 m (regulier) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte > 24 m (regulier) Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken ca. 20 tot 25% Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	V	
2321								<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
232110	515599							Onderhoudssnoei, h < 6 meter (Achterstallig en verwaarloosd) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte < 6 m (Achterstallig en verwaarloosd) Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	V	
232120	515599							Onderhoudssnoei, h 6 - 12 meter (Achterstallig en verwaarloosd) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 6 - 12 m (Achterstallig en verwaarloosd) Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% Boomhoogteklasse: 6 - 12 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	23,00	V	
232130	515599							Onderhoudssnoei, h 12 - 18 meter (Achterstallig en verwaarloosd) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 12 - 18 m (Achterstallig en verwaarloosd) Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% Boomhoogteklasse: 12 - 18 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	34,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
232140	515599							Onderhoudssnoei, h 18 - 24 meter (Achterstallig en verwaarloosd) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte 18 - 24 m (Achterstallig en verwaarloosd) Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% Boomhoogteklasse: 18 - 24 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	11,00	V	
232150	515599							Onderhoudssnoei, h > 24 meter (Achterstallig en verwaarloosd) Betreft: Onderhoudssnoei, vrij en niet-vrij uitgroeiende boom, hoogte > 24 m (Achterstallig en verwaarloosd) Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% Boomhoogteklasse: vanaf ca 24 meter. Eindbeeld: Vrije doorrijhoogte volgens VTA-opname en/of aanwijzing van directie Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	74,00	V	
24								**SPECIFIEKE (VORM)SNOEI** Onderstaande snoeiposten dienen conform Hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen te worden uitgevoerd.				
241								**SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN**				
2410								<u>Regulier boombeeld</u>				
241010	510099							Scheren/knippen vormbomen < 6 meter Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	
241020	510099							Scheren/knippen vormbomen > 6 meter Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: vanaf 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	
2411								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
241110	510099							Scheren/knippen vormbomen < 6 meter Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
241120	510099							Scheren/knippen vormbomen > 6 meter Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: vanaf 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
242								**TERUGZETTEN INTENSIEF**				
2420								<u>Regulier boombeeld</u>				
242010	510099							Terugzetten intensief vormbomen < 6 meter Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	
242020	510099							terugzetten intensief vormbomen > 6 meter Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak-en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	
242030	510099							Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	V	
2421								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
242110	510099							Terugzetten intensief vormbomen < 6 meter Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
242120	510099							Terugzetten intensief vormbomen > 6 meter Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
242130	510099							Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	V	
243								**TERUGZETTEN EXTENSIEF**				
2430								<u>Regulier boombeeld</u>				
243010	510099							Terugzetten extensief vormbomen < 6 meter Betreft: het terugzetten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	V	
243020	510099							Terugzetten extensief vormbomen 6 tot 12 meter Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	V	
243030	510099							Terugzetten extensief vormbomen > 12 meter Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 meter Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	V	
243040	510099							Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	V	
2431								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
243110	510099							Terugzetten extensief vormbomen < 6 meter Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	V	
243120	510099							Terugzetten extensief vormbomen 6 tot 12 meter Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer aannemer 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
243130	510099							Terugzetten extensief vormbomen > 12 meter Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 meter Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5 jarig hout Periode van uitvoering: zie bijlage F De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	V	
243140	510099							Terugzetten extensief bolbomen Betreft: Terugzetten extensief bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
244								**KNOTTEN**				
2440								<u>Regulier boombeeld</u>				
244010	510099							Terugzetten knotbomen < 50 cm Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 4 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	V	
244020	510099							Terugzetten knotbomen > 50 cm. Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3 tot 4 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	V	
2441								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
244110	510099							Terugzetten knotbomen < 50 cm Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
244120	510099							Terugzetten knotbomen > 50 cm Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm Geen vrije takval mogelijk Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
245								**KANDELABEREN**				
2450								<u>Kandelaberen 1/2 innemen</u>				
245010	510099							Kandelaberen bomen < 12 m (1/2 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 1/2 innemen (35-50% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
245020	510099							Kandelaberen bomen 12 tot 18 m (1/2 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 1/2 innemen (35-50% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
245030	510099							Kandelaberen bomen < 18 tot 24 m (1/2 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 18 tot 24m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 1/2 innemen (35-50% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
245040	510099							Kandelaberen bomen > 24 m (1/2 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 1/2 innemen (35-50% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
2451								<u>Kandelaberen 3/4 innemen</u>				
245110	510099							Kandelaberen bomen < 12 m (3/4 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 3/4 innemen (50-75 % reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
245120	510099							Kandelaberen bomen 12 tot 18 m (3/4 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 3/4 innemen (50-75 % reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
245130	510099							Kandelaberen bomen 18 tot 24 m (3/4 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 3/4 innemen (50-75% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
245140	510099							Kandelaberen bomen > 24 m (3/4 innemen) Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 3/4/ innemen (50-75% reductie gesteltaklengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
246								**INNEMEN KROONRAND**				
246010	510099							Innemen kroonrand < 12 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
246020	510099							Innemen kroonrand 12 tot 18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	V	
246030	510099							Innemen kroonrand 18 tot 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
246040	510099							Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	60,00	V	
247								**UITLICHTEN KROONRAND**				
247010	510099							Uitlichten kroonrand < 12 m Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot 12 m Geen vrije takval mogelijk Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	V	
247020	510099							Uitlichten kroonrand 12 tot 18 m Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	V	
247030	510099							Uitlichten kroonrand > 18 m Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet-vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	V	
25								**SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN**				
251								**VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM**				
2510								<u>Klimbeplanting doorsnijden < 0,5 m boven maaiveld</u>				
251010	510099							Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: Doorzagen klimbeplanting tussen maaiveld en op 0,5 m hoogte boven maaiveld. Een rand van tenminste 30 cm verplicht klimplantvrij maken Stamdiameter boom: tot ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
251020	510099							Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Betreft: Doorzagen klimbeplanting tussen maaiveld en op 0,5 m hoogte boven maaiveld. Een rand van tenminste 30 cm verplicht klimplantvrij maken Stamdiameter boom: vanaf ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
2511								Verwijderen klimbeplanting van de stam tot de 1e tak				
251110	510099							Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: Verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Boomhoogteklasse: divers geen vrije val mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
252								**VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM ÉN UIT KROON**				
252010	510099							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m Betreft: Verwijderen klimbeplanting van de stam én uit kroon Boomhoogteklasse: tot 6 m Geen vrije val mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
252020	510099							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 tot 12 m Betreft: Verwijderen klimbeplanting van de stam én uit kroon Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Geen vrije val mogelijk Verwijderen van minimaal 90% van de klimbeplanting. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
252030	510099							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 tot 18 m Betreft: Verwijderen klimbeplanting van de stam én uit kroon Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Geen vrije val mogelijk Verwijderen van minimaal 90% van de klimbeplanting. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
252040	510099							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m Betreft: Verwijderen klimbeplanting van de stam én uit kroon Boomhoogteklasse: > 18 m Geen vrije val mogelijk Verwijderen van minimaal 90% van de klimbeplanting. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	V	
3								**ONDERHOUD BEPLANTINGEN**				
31								**ONDERHOUD BEPLANTINGEN ALGEMEEN**				
310								**ALGEMEEN ONDERHOUD BEPLANTINGEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310010	514412							Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	1.476,00	V		
								Betreft: Rand beplantingsvak ontdoen van blad, Randbreedte 1m uit alle beplantingstypen m.u.v. bosplantsoen. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
				9				Betreft alle beplantingstypen m.u.v. bosplantsoen					
					1			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar, in beide ronden alle randen ontdoen van blad totale oppervlakte 863 are Periode van uitvoering: Zie bijlage F					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deeL 2.1)					
311								**ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT A**					
311010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft: Beheersen onkruid-beplanting, beeldkwaliteit A Alle beheergroepen exclusief bosplantsoen Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			21,00	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deeL 2.1)					
312								**ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT B**					
312010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft: Beheersen onkruid-beplanting, beeldkwaliteit B Alle beheergroepen exclusief bosplantsoen Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			1.078,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deeL 2.1)					
32								**ONDERHOUD BOSPLANTSOEN**					
320010	514422							Uitmaaien rand beplantingsvak.	m	78.696,00	V		
								Betreft: Uitmaaien rand bosplantsoen Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en): per jaar periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Soort en leeftijd van de beplanting: type beplanting: bosplantsoen, leeftijd: divers					
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m					
				2				Bewerkingsbreedte: ca. 2 m					
					2			Tussen en in de rijen maaien					
						2		Maaisel verzamelen en vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320020	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	20.017,00	V		
								Betreft: Snoeien rand bosplantsoen, alle randen m.u.v. randen langs verhardingen. Die worden onderhouden volgens bpn 320040.					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								jaarlijks 1 onderhoudsbeurt.					
			1					Betreft: gesloten opgaande beplanting					
				1				Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
320030	514499							Terugzetten en dunnen bosplantsoen.	m2	22.577,00	V		
								Betreft: Terugzetten en dunnen van bosplantsoen.					
								Dunnen en terugzetten op aanwijzing van de directie door totaal 66% van de beplanting weg te nemen.					
								Jaarlijks ca 25% van het totaal, zie tekening					
								Meerjarig snoeiplan bosplantsoen.					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F.					
320031	514432							Terugzetten beplanting.	m2			22.577,00	I
								Betreft: Terugzetten van bosplantsoen					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Jaarlijks ca 25% van het totaal, zie tekening.					
								Meerjarig snoeiplan bosplantsoen					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Betreft: gesloten opgaande beplanting					
			3					Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2					
				4				Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer					
					5			Terugzetten door 33 % van de beplanting weg te nemen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
320032	514430							Dunnen beplanting.	m2			22.577,00	I
								Betreft: Dunnen van bosplantsoen					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Jaarlijks ca 25% van het totaal, zie tekening					
								Meerjarig snoeiplan bosplantsoen.					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Betreft: gesloten opgaande beplanting					
			3					Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2					
				4				Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer					
					5			Dunnen door 33 % van de beplanting weg te nemen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
320040	514812							Beheersen overgroei-bosplantsoen.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras					
								Betreft: Beheersen overgroei-Bosplantsoen uitsluitend langs verhardingen, overige randen onderhouden volgens bpn 320020					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Te onderhouden lengte	m			6.215,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
						2		Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
33								**ONDERHOUD HEESTERS EN BOTANISCHE ROZEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330010	514813							Beheersen overgroei-heesters.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras					
								Betreft: Beheersen overgroei heesters					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E.					
		1						Te onderhouden lengte	m			29.020,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
330020	514432							Terugzetten beplanting.	m2	21.119,00	V		
								Betreft: terugzetten heesters					
								Jaarlijks 1 onderhoudsbeurt, ca 33% van het totale areaal.					
								Enkele soorten jaarlijks terugzetten, zoals o.a. Vlinderstruiken					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		9						Betreft: opgaande beplanting en botanische rozen					
			2					Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2					
				2				Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m					
					8			Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,30 m boven maaiveld weg te nemen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
34								**ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS**					
340010	514811							Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	52,00	V		
								Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras					
								Betreft: Beheersen overgroei bodembedekkers					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		1						Te onderhouden lengte	m			39.189,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
340020	514428							Knippen van bodembedekkende heesters.	m2	49.029,00	V		
								Betreft: knippen van bodembedekkende heesters.					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
		2						Bodembedekkers met opgaande beplanting					
			1					Grootte per perceel: tot ca. 100 m2					
						1		Aantal beurten: 1 per jaar					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
35								**ONDERHOUD HAGEN**					
3500								<u>Hagen breedte 50-100 cm</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
350010	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	927,75	V	
								Betreft: Knippen van hagen b 0,5-1,0m, h 0,50-1,0m				
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E				
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			1					Betreft: blokhaag				
				2				Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
					2			Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
350020	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	6.958,13	V	
								Betreft: Knippen van hagen b 0,5-1,0m, h 1,0-1,5m				
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E				
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			1					Betreft: blokhaag				
				2				Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
					3			Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m				
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
350030	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	1.391,63	V	
								Betreft: Knippen van hagen b 0,5-1,0m, h >1,5m				
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E				
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			1					Betreft: blokhaag				
				2				Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
					4			Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer				
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
3501								<u>Hagen breedte 100-250 cm</u>				
350110	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	309,25	V	
								Betreft: Knippen van (blok)hagen b 0,5-1,0m, h 0,5-1,0m				
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E				
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			1					Betreft: blokhaag				
				3				Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m				
					2			Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350120	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	2.319,38	V		
								Betreft: Knippen van (blok)hagen b 0,5-1,0m, h 1,0-1,5m					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Plantsoort van de haag: divers					
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag					
			1					Betreft: blokhaag					
				3				Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m					
					3			Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m					
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
350130	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	463,88	V		
								Betreft: Knippen van (blok)hagen b 0,5-1,0m, h >1,5m					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Plantsoort van de haag: divers					
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag					
			1					Betreft: blokhaag					
				3				Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m					
					4			Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer					
						2		Aantal beurten: 2 beurten per jaar					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
36								**ONDERHOUD VASTE PLANTEN**					
360010	514499							Mulchen vaste planten	m2	4.002,00	V		
								Betreft: Mulchen vaste planten.					
								Aantal beurten: 1 per jaar					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Maaisel gekneusd laten liggen					
360020	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.248,00	V		
								Betreft: Snoeien rand beplantingsvak.					
								aantal beurten: 1 per jaar (50%)					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								op aanwijzing van de directie					
			9					Betreft: vaste planten					
				9				Beplanting verwijderen tot 0,10 m uit de kant van de verharding					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
360030	510205							Bemesten beplantingsvak.	m2	4.002,00	V		
								Betreft: Bemesten beplantingsvak.					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Aantal beurten: 1 per jaar					
								Periode van uitvoering: zie bijlage F					
								Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
								Uitvoeren direct na uitvoering bpn 360010					
		6						Betreft: kruidachtigen					
			2					Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
					2			Korrelachtige meststof					
								DCM Mix 2 (07-06-12)korrel	kg			320,16	T
						1		Hoeveelheid: 8 kg per 100 m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**ONDERHOUD GRASVELD / NECTAR ONDER HET MAAIMES** Voor maaisel op verhardingen zie lid 1 van artikel 01 28 01 (deel 3 van dit bestek): In aanvulling op § 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.					
41								**GRASVELD, GRASLENGTE** Ter plaatse van bloembollen in grasvelden, minimaal 50 cm uit de rand van de bloembollen maaien.					
410010	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte Betreft: Beheersen grashoogte grasveld, horizontaal Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Hoeveelheidsbepaling obstakels: Zie bijlage E	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			2.238,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen					
					9			Horizontaal of met talud tot 1:3 Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
						9		Op aanwijzing van directie deels: Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken					
							9	Vrijgekomen opeenhopingen van maaisel indien en voor zover er meer dan 10 opeenhopingen per 100m2 zijn vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
410020	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte Betreft: Beheersen grashoogte-grasveld, talud Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Hoeveelheidsbepaling obstakels: zie bijlage E	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			280,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1) Talud 1:3 of steiler					
						9		Op aanwijzing van directie deels: Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken					
							9	Vrijgekomen opeenhopingen van maaisel indien en voor zover er meer dan 10 opeenhopingen per 100m2 zijn vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					
410030	512808							Beheersen grashoogte rondom obstakels-grasveld. Betreft: Beheersen grashoogte rondom obstakels-grasveld. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E NB niet bij bomen, die onderhouden volgens bpn 440010	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden aantal	st			5.036,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen					
				2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410040	512812							Beheersen grashoogte langs obstakels-grasveld. Betreft: Beheersen grashoogte langs obstakels-grasveld. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden lengte	m			15.109,00	I
								Beheersen aan 1 zijde					
			3					Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen					
				2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
42								**NECTAR ONDER HET MAAIMES, GRASLENGTE** Ter plaatse van bloembollen in grasvelden, minimaal 50 cm uit de rand van de bloembollen maaien.					
420010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: Maaien Nectar onder het maaimes, horizontaal tot 1:3 Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F Aantal percelen: divers	are	1.007,27	V		
		1						Ecologisch beheer					
			9					Nectar onder het maaimes					
				1				Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						9		Aantal maaibeurten: totaal 8 maaibeurten per jaar, bij elke maaibeurt wordt ca 50% van het areaal gemaaid. De velden worden om en om gemaaid. Erg grote velden groter dan 2.000m2 worden verdeeld in sub-velden van ca 1.000m2**.**					
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Mag middels zuigen worden verwijderd.					
420020	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: Maaien Nectar onder het maaimes, talud 1 : 3 of steiler Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F Aantal percelen: divers	are	111,92	V		
		1						Ecologisch beheer					
			9					Nectar onder het maaimes					
				1				Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken					
					2			Talud 1 : 3 of steiler					
						9		Aantal maaibeurten: totaal 8 maaibeurten per jaar, bij elke maaibeurt wordt ca 50% van het areaal gemaaid. De velden worden om en om gemaaid. Erg grote velden groter dan 2.000m2 worden verdeeld in sub-velden van ca 1.000m2.					
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Mag middels zuigen worden verwijderd.					
420030	512516							Maaien rondom obstakels. Betreft: Maaien rondom obstakels bij Nectar onder het maaimes Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F	st	2.240,00	V		
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
					9			Aantal maaibeurten: totaal 8 maaibeurten per jaar, bij elke maaibeurt wordt ca 50% van het areaal gemaaid. De velden worden om en om gemaaid. Erg grote velden groter dan 2.000m2 worden verdeeld in sub-velden van ca 1.000m2.					
						1		Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420040	512517							Maaien langs obstakels. Betreft: Maaien langs obstakels bij Nectar onder het maaimes Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F	m	6.716,00	V		
		1						Maaien aan 1 zijde					
					9			Aantal maaibeurten: totaal 8 maaibeurten per jaar, bij elke maaibeurt wordt ca 50% van het areaal gemaaid. De velden worden om en om gemaaid. Erg grote velden groter dan 2.000m2 worden verdeeld in sub-velden van ca 1.000m2.					
						1		Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie					
44								**GRASVELD/ NOM, BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
4400								<u>Grasveld, bijmaaien bomen</u>					
440010	512515							Maaien rondom bomen. Betreft: Maaien rondom bomen in grasveld en nectar onder het maaimes Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F	st	5.652,00	V		
			3					Grasveld					
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar					
						1		Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie					
4401								<u>Grasveld, ontdoen van blad en takken</u>					
440110	512817							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: Beheersen natuurlijk afval van grasveld en nectar onder het maaimes Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Bladvalperiode: 15 oktober - 15 januari	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			2.798,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				5				Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen					
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1) Uitsluitend indien het materiaal wordt gemulcht mag het achterblijven.					
440120	512599							Inspectie grasvelden en nectar onder het maaimes op takken na hevige wind. Betreft: inspectie alle grasvelden en nectar onder het maaimes op takken en omgewaaide bomen na hevige wind. 1e beurt elk kalenderjaar voorafgaand aan de eerste maaironde. Overige keren uitsluitend op aanwijzing van de directie. Handzame takken gelijktijdig afvoeren conform bpn 440130 Niet handzame takken en bomen uitsluitend na toestemming van de directie afvoeren op nacalculatie.	keer	1,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
440130	512599							Afvoeren takken na hevige wind Betreft: Afvoeren takken na hevige wind. Uitsluitend op aanwijzing van de directie en gelijktijdig uitvoeren van bpn 440120 verzamelen van alle handzame takken. Het volladen en legen van een volle pick-upbus inclusief aanhanger, totaal minimaal 5 m3 takken, wordt gerekend als 1 keer. Materiaal verzamelen en vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)	keer	4,00	V		
4402								<u>Grasveld, graskanten</u>					
440210	512815							Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting Betreft: beheersen overgroei van gras langs zachte randen (beplantingen/ boomspiegels Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden lengte	m			38.154,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
440220	512816							Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Betreft: beheersen overgroei van gras langs harde randen (onder meer: verhardingen e.d.) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	week	52,00	V		
		1						Te onderhouden lengte	m			114.157,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					9			Grondsoort: zie § 6 (deel 2.1)					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
4403								<u>Grasveld, loof van bolgewassen</u>					
440310	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: Maaien van bolgewassen (inclusief randstrook grasveld/nectar onder het maaimes) op aanwijzing van de directie Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode van uitvoering: zie bijlage F Aantal percelen: divers zie tekeningen	are	33,00	V		
		2						Standaard beheer					
			1					Grasveld met bolgewassen					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						2		Aantal maaibeurten: 1 per jaar					
							9	Materiaal verzamelen en vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5								**ONDERHOUD BERMEN** Voor maaisel op verhardingen zie lid 1 van artikel 01 28 01 (deel 3 van dit bestek): In aanvulling op § 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen. Indien in of direct langs de bermen hekwerken staan, dan ook langs en onder het hekwerk bijmaaien.				
51								**MAAIEN BERMEN EN TERREINEN**				
511								**MAAIEN BERMEN.** Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen				
511010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: 1x per jaar maaien bermen (niet op ruggen/rillen leggen) Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	are	119,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					1			Aantal maaibeurten: 1 per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
511020	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: 1x per jaar maaien en verwerken van het maaisel op locaties met een slecht draagkrachtige ondergrond. (niet op ruggen/rillen leggen). Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	are	5,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					1			Aantal maaibeurten: 1 per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
511030	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: 2x per jaar maaien en verwerken van het maaisel. (niet op ruggen/rillen leggen) Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	are	1.594,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar Periode: zie bijlage F				
							9	Maaisel tenminste 3 dagen laten liggen De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
511040	512501							Maaien bermen en taluds.	are	16,00	V	
								Betreft: 2x per jaar maaien en verwerken van het maaisel op locaties met een slecht draagkrachtige ondergrond.				
								Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
							9	Maaisel tenminste 3 dagen laten liggen				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel.				
								Gras dat op rillen wordt gezet voor het eind van de werkdag afvoeren.				
								Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
511050	512501							Maaien bermen en taluds.	are	616,00	V	
								Betreft: 2 x per jaar maaien bermen en direct afruimen				
								Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)				
		2						Standaard beheer				
			1					Langs een autosnelweg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
							9	Maaisel direct na maaien verwerken				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel.				
								Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren.				
								Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
511060	512501							Maaien bermen en taluds.	are	10,00	V	
								Betreft: het 2x per jaar maaien door middel van klepelen				
								Totale oppervlakte: 5 are				
								Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)				
								NB: bij bomen niet bijmaaien bij de laatste maaibeurt van het kalenderjaar.				
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
512								**MAAIEN TALUDS**				
512010	512501							Maaien bermen en taluds.	are	626,00	V	
								Betreft: het 2x per jaar maaien en verwerken van het maaisel op taluds.				
								(niet op ruggen/rillen leggen)				
								Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)				
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Talud 1 : 2 of steiler				
					2			Aantal maaibeurten: 2 per jaar				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	Maaisel tenminste 3 dagen laten liggen.				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel.				
								Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren.				
								Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512020	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: 2x per jaar maaien van talud en verwerken van het maaisel op taluds met een slechte draagkrachtige ondergrond. (niet op ruggen/rillen leggen) Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	are	52,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Talud 1 : 2 of steiler				
					2			Aantal maaibeurten: 2 2 per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F Uitsluitend vervoeren op een maandag of dinsdag.				
							9	Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
513								**EXTRA MAAIBEURT, BERMSTROKEN EN KRUISPUNT**				
5130								<u>Extra beurt maaien kruispunten</u>				
513010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: het 1x per jaar maaien van bermen rondom kruispunten en het in 1 werkgang verwerken van het maaisel. Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	are	45,00	V	
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					1			Aantal maaibeurten: 1 per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
5131								<u>Extra maaibeurt, bermstroken.</u>				
513110	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: het 2x per jaar extra maaien en afruimen van bermstroken langs verharding, aan een kant van de weg. Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	km	10,00	V	
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Strookbreedte: 1,00 m				
					2			Aantal extra maaibeurten: 2 per jaar Periode van uitvoering: zie bijlage F				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
513120	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: 4x per jaar maaien en afruimen van bermstroken langs verharding, aan 1 kant van de weg op locaties met slecht draagkrachtige ondergrond. Breedte van het te maaien gedeelte van de berm: 1,00 - 1,50 m Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are) NB: bij bomen niet bijmaaien bij de laatste maaibeurt van een kalenderjaar.	km	10,00	V	
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Strookbreedte: 1,00 m				
					2			Aantal extra maaibeurten: 2 per jaar				
							9	Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
513130	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: het 4x per jaar extra maaien en afruimen van bermstroken langs verharding, aan twee kanten van de weg. Breedte van het te maaien gedeelte van de berm: 1,00 tot 1,50 m Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are) NB: bij bomen niet bijmaaien bij de laatste maaibeurt van een kalenderjaar.	km	10,00	V	
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Strookbreedte: 1,00 m				
					2			Aantal extra maaibeurten: 2 per jaar Periode van uitvoering: Zie bijlage F				
							9	Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
513140	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: het 2x per jaar extra maaien en afruimen van bermstroken langs verharding, aan 2 kanten van de weg met een slecht draagkrachtige ondergrond. Breedte van het te maaien gedeelte van de berm: 1,00 tot 1,50 m Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels (ca 1,5 stuks per are)	km	10,00	V	
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2				Strookbreedte: 1,00 m				
					2			Aantal extra maaibeurten: 2 per jaar Periode van uitvoering: Zie bijlage F				
							9	Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
6								**ONDERHOUD WATERGANGEN** Voor maaisel op verhardingen zie lid 1 van artikel 01 28 01 (deel 3 van dit bestek): In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.				
60								**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN WATERGANGEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
601								**ADMINISTRATIE EN COMMUNICATIE**				
601020	109999							Communiceren met derden. Betreft: alle benodigde communicatie rondom het maaien van de watergangen met derde. O.a. met: - aangelanden / inwoners; - Visstandbeheercommissie Delfland; - enzovoorts	EUR		N	
602								**WATERGANGEN EN ECOLOGIE**				
603								**EXTRA TRANSPORTKOSTEN**				
603010	511499							Aan- en afvoerkosten t.b.v. extra maaibeurt. Betreft: Aan- en afvoerkosten voor materieel voor extra maaiwerkzaamheden (verrekend op bpn 621120 t/m 681010) buiten de regulier opgenomen Periode van Uitvoering. Een extra opdracht kan verspreid of meerdere locaties liggen (binnen het werkgebied) De daadwerkelijke maai- en afvoerwerkzaamheden worden verrekend via bpn 621120 t/m 681010.	keer	2,00	V	
61								**PRIMAIRE WATERGANGEN**				
62								**SECUNDAIRE WATERGANGEN** 621 maairegiem 1 6211 maairegiem 1, 1x/jr, 621120 werkruimte, afvoer 621140 geen werkruimte, afvoer 6212 maairegiem 1, 2x/jr, 621210 werkruimte, geen afvoer				
621								**MAAIREGIEM 1, SECUNDAIRE WATERGANGEN**				
6211								<u>Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 1x/jaar</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
621120	511404							Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft: het 1x per jaar maaien van de bodem en natte taluds (secundaire watergangen), met werkruimte / en afvoeren. Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos) en het maaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen e.d. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, Periode van uitvoering: zie bijlage F Het uitmaaien van de secundaire watergangen dient jaarlijks voor 1 november gereed te zijn; Bij het niet nakomen zal de opdrachtgever de korting volgens §5 (deel 1 van dit bestek) opleggen. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	m	2.426,00	V	
		9						Ecologisch beheer; de bodem van de watergang mag tevens niet met het in te zetten materieel aangeraakt worden.				
			9					Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel. Zie tabel trajectinformatie: zie tekeningen/ beheergegevens				
				1				Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
					4			Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
								Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing				
						3		Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
							9	Maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos) op naastliggend terrein deponeren. Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie. Tijdstip van verwerken: minimaal 48 uur na het maaien. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal zoals maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos). Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie. Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
621140	511404							Uitmaaien nat profiel van watergang.	m	768,00	V	
								Betreft: het 1x per jaar maaien van de bodem en natte taluds (secundaire watergangen), zonder werkruimte / en met afvoeren. Inclusief het verwijderen van organisch vuil o.a. blad, takken en kroos) en het maaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen e.d.				
								Aantal maaibeurten: 1 x per jaar,				
								Periode van uitvoering: zie bijlage F				
								Het uitmaaien van de secundaire watergangen dient jaarlijks voor 1 november gereed te zijn; Bij het niet nakomen zal de opdrachtgever de korting volgens §5 (deel 1 van dit bestek) opleggen.				
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E				
		9						Ecologisch beheer; de bodem van de watergang mag tevens niet met het in te zetten materieel aangeraakt worden.				
			9					Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel. Zie tabel trajectinformatie: zie tekeningen/ beheergegevens				
					4			Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
								Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing				
						2		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
							9	Maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos) op naastliggend terrein deponeren.				
								Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie.				
								Tijdstip van verwerken: minimaal 48 uur na het maaien.				
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal zoals maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos).				
								Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
								Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie.				
6212								Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 2x/jaar				
								.....				
622								**MAAIREGIEM 2, SECUNDAIRE WATERGANGEN**				
								612 maairegiem 2				
								6112 maairegiem 2, 1x/jr,				
6221								Maairegiem 2, Secundaire watergangen, 1x/jaar				
623								**EXTRA MAAIBEURT BIJ O.A. DUIKER, STEIGER, VISPLEK**				
								.....				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
623020	511407							Uitmaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: extra uitmaaien watergang bij duikers, steigers, visplekken en ongewenste Rietvegetatie Inclusief 3m1 watergang voor en na de duikers, steigers en visplekken en het afvoeren van het maaisel Aantal maaibeurten: 1x per jaar, Periode van uitvoering: zie bijlage F Het uitmaaien van de secundaire watergangen dient jaarlijks voor 1 november gereed te zijn; Bij het niet nakomen zal de opdrachtgever de korting volgens §5 (deel 1 van dit bestek) opleggen. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	are	75,00	V	
		9						Ecologisch beheer; de bodem van de watergang mag tevens niet met het in te zetten materieel aangeraakt worden.				
			9					Droog talud en nat gedeelte tot de insteek				
					6			Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
								Oeververdediging: divers				
						2		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
							9	Maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos) op naastliggend terrein deponeren. Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie. Tijdstip van verwerken: minimaal 48 uur na het maaien. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal zoals maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos). Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie. Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie.				
65								**ONDERHOUD DUIKERS**				
650010	109999							Opname belemmeringen duikers Betreft: Opname belemmeringen duikers Locatie duikers: zie tekening Opname aan de hand van normen opdrachtgever voorafgaand aan elke maaibeurt/-ronde	st	100,00	V	
650020	472701							Reinigen duiker. Betreft: duiker die verstopt zijn en voor aanvang van de werkzaamheden reinigen. Locatie door te spuiten en te reinigen duikers aan de hand van de opname volgens bpn 650010 en/of op aanwijzing van de directie Doel: de vluchtmogelijkheid van de fauna tijdens maaien van watergangen garanderen.	m	10,00	V	
		9						Betreft de duikers in de watergangen die gemaaid worden volgen bpn 61				
			9					Geheel en deels onder water				
				1				Verlagen waterstand niet toegestaan				
					9			Lengte per onderdeel: variabel				
						9		Vervuiling bestaande uit begroeiing en slib				
							2	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren				
68								**MAAIEN DROOG TALUD**				
681								**MAAIEN DROOG TALUD (VAN MAAIREGIEM 1 EN 2)**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
681010	511403							Uitmaaien droog profiel van watergang. Betreft: het 2x per jaar uitmaaien en afvoeren droog profiel van watergang (van primaire en secundaire watergangen). Aantal maaibeurten: 2x per jaar, Periode van uitvoering: zie bijlage F Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E	m	17.292,00	V	
		1						Ecologisch beheer				
			9					Beide taluds van een watergang; Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel. Zie tabel trajectinformatie: zie tekeningen/ beheergegevens				
				1				Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
					6			Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer				
								Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing				
						2		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal zoals maaisel en al het organisch vuil (o.a. blad, takken en kroos). Tijdstip van verwerken: minimaal 48 uur na het maaien, doch uiterlijk voor het weekend. Indien gemaaid langs openbare wegen, fiets- of voetpaden dient het maaisel op de dag van maaien te worden verwerkt. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie. Aanwezigheid van anorganisch zwerf- en drijfvuil direct melden bij directie.				
7								**EXOTENBESTRIJDING**				
701								**EXOTENBESTRIJDING, AMBROSIA**				
7012								<u>Ambrosia bestrijding, bermen en terreinen</u>				
701210	514499							Maaien bermen en terreinen met Ambrosia Betreft: maaien bermen en terreinen met Reuzenberenklauw Inclusief maken foto's van het terrein vooraf en nadien. Verwijderen Ambrosia, plant en wortel Aantal maaibeurten: 2 per jaar, 1e keer 1e helft augustus 2e keer 1e helft september Vrijgekomen materialen in afgesloten plastic zakken vervoeren naar afvallocatie opdrachtgever zie § 7 (deel 2.1)	m2	119,50	V	
702								**EXOTENBESTRIJDING, JAPANSE DUIZENDKNOOP** Japanse duizendknoop wordt niet middels dit contract bestreden. De aannemer mag geen werkzaamheden uitvoeren binnen 30 centimeter van standplaats Japanse duizendknoop. Aannemer moet wel eventuele nieuwe groeilocaties van Japanse duizendknoop melden aan de directie.				
703								**EXOTENBESTRIJDING, REUZENBALSEMIEN**				
7031								<u>Reuzenbalsemien bestrijding, bosplantsoen</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
703120	514499							Verwijderen Reuzenbalsemien uit bosplantsoen Betreft: Uitmaaien bosplantsoen met Reuzenbalsemien Inclusief maken foto's van het terrein vooraf en nadien. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) 1e keer 2e helft juni / tot 10 juli 2e keer 14 dagen na 1e ronde Plantverband bosplantsoen: wildverband, ca. 60 st per 100 m2 Bladstengels verwijderen Als de stengels uitgetrokken worden dan de stengel breken, zodat het opnieuw wortelen voorkomen wordt.	are	2,13	V	
7032								Reuzenbalsemien bestrijding, bermen en terreinen				
703210	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: maaien bermen en terreinen met Reuzenbalsemien Inclusief maken foto's van het terrein vooraf en nadien. Aantal percelen: zie tekeningen	are	0,12	V	
		1						Ecologisch beheer				
			4					Kruidachtige vegetatie				
				9				Inclusief maaien om bomen en langs en om obstakels, voorzover er Reuzenbalsemien groeit				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						9		Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) 1e keer 2e helft juni / tot 10 juli				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
704								**EXOTENBESTRIJDING, REUZENBERENKLAUW**				
7041								Reuzenberenklauw bestrijding, bosplantsoen				
704110	514499							Verwijderen Reuzenberenklauw uit bosplantsoen Betreft: Verwijderen Reuzenberenklauw uit bosplantsoen Inclusief maken foto's van het terrein vooraf en nadien. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) 1e keer april/mei 2e keer mei/juni 3e keer maaien 2e helft juli Plantverband bosplantsoen: wildverband, ca. 60 st per 100 m2 Maaisel laten liggen	are	653,94	V	
7042								Reuzenberenklauw bestrijding, bermen en terreinen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
704210	512503							Maaien gras en kruidachtigen.	are	72,66	V	
								Betreft: maaien bermen en terreinen met Reuzenberenklauw				
								Inclusief maken foto's van het terrein vooraf en nadien.				
								Aantal percelen: zie tekeningen				
		1						Ecologisch beheer				
			4					Kruidachtige vegetatie				
				9				Inclusief maaien om bomen en langs en om obstakels, voorzover er Reuzenberenklauw groeit				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
						9		Aantal maaibeurten: 3 per jaar, 1e keer april/mei 2e keer mei/juni 3e keer maaien 2e helft juli				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen maaisel. Maaisel ten minste 3 dagen laten liggen. Gras dat op rillen is gezet voor het eind van de werkdag afvoeren. Rollen en balen geperst gras afvoeren op de dag van productie.				
8								**WERKEN VAN ALGEMENE AARD** De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartposten) van dit bestek.				
80								**INSPECTIE BEELDKWALITEIT**				
800010	100299							Uitvoeren inspectie openbare ruimte, bij aanvang. Betreft: Uitvoeren inspectie openbare ruimte, dit om vast te stellen of het te onderhouden gebied bij aanvang van het werk in overeenstemming is met het beeldkwaliteitsniveau volgens KOR 2018. Dit is het beeldkwaliteitsniveau waarop de voorgaande en afscheidnemende aannemer de te onderhouden gebieden moet achterlaten. Alle afwijkingen t.o.v. de gevraagde beeldkwaliteit eenduidig en uitputtend per bestekspost in beeld brengen. De voorgaande en afscheidnemende aannemer zal deze afwijkingen conform haar verplichtingen herstellen. Zie ook artikel 01 24 05 in deel 3 van dit bestek. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnummer(s) alle bestekposten in dit bestek met eenheid 'week' Frequentie: 1 keer per contract Inspectie uitvoeren in tussen definitieve gunning en 25 februari 2027 Inclusief aanleveren schouwrapportage. Indien schouw over meerdere weken wordt uitgevoerd: wekelijks update aanleveren op vrijdag. De inschrijver van dit bestek gaat er tevens mee akkoord dat: De inschrijver op dit bestek aan wie de opdrachtgever voornemens is de opdracht te gunnen, een separate opdracht krijgen voor de uitvoering van bpn 800010 voorafgaand aan de definitieve gunning.	keer	1,00	N	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
800020	519999							Nulbeurt, Beeldkwaliteitsverschil KOR 2018 versus 2023 Betreft: Nulbeurt, Beeldkwaliteitsverschil KOR 2018 versus 2023 Voor wat betreft de beeldmeetlatten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek is het te onderhouden gebied bij aanvang van het werk in overeenstemming met de voorgeschreven beeldkwaliteitsniveaus volgens Kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR) 2018. Zie hiervoor ook 01 24 05. Enkele eisen van de beeldmeetlatten KOR 2023 wijken af van de KOR 2018 Ergo: deze post behelst uitsluitend het uitvoeren van een nulbeurt daar waar KOR 2023 afwijkt van KOR 2018. De nulbeurt voor de locaties waar te onderhouden gebieden niet aan KOR 2018 voldoen, wordt door de voorgaande en afscheidnemende aannemer uitgevoerd. Tot deze bestekspost behoren alle werkzaamheden om het te onderhouden gebied in overeenstemming te brengen met KOR 2023 voor wat betreft de opgenomen beeldmeetlatten in dit bestek. De werkzaamheden moeten uiterlijk zijn uitgevoerd volgens onderstaand overzicht: uiterlijk 28 maart 2027: - grasveld grashoogte en blad uiterlijk 25 april 2027: - groen onkruid in beplantingen en boomspiegels - grasveld grashoogte rondom obstakels en bomen uiterlijk 23 mei 2027: - grasveld overgroei randen - groen overgroei randen van bosplantsoen, heesters en bodembedekkers - verharding: onkruid van gesloten-, open- en halfverhardingen - bomen: stam- en wortelopschot	EUR		N	
81								**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**				
811								**INZETTEN VAN WERKNEMERS**				
8110								<u>Inzetten van werknemers</u> tijdens reguliere werktijden op werkdagen.				
811010	100501							Inzetten van werknemer. Tijdens reguliere werktijden op werkdagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
		9						Werknemer, ongeschoold/stagiair Inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811020	100501							Inzetten van werknemer. Tijdens reguliere werktijden op werkdagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811030	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	V	
								Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				9				Medewerker buitenruimte MBO niveau 2 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811040	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	V	
								Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				9				Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811050	100501							Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V	
								Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				9				Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811060	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	V	
								Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				9				Werknemers: gecertificeerd European Treeworker ETW) inclusief klimgereedschap inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811070	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	10,00	V	
		1						Inzet overdag Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
811080	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	4,00	V	
		1						Inzet overdag Tijdens reguliere werktijden op werkdagen				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
8111								<u>Inzetten van werknemers (zaterdags)</u> tijdens reguliere werktijden op zaterdagen.				
811110	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	V	
								tijdens reguliere werktijden op zaterdagen.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9						Werknemer, ongeschoold/stagiair Inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811120	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	V	
								tijdens reguliere werktijden op zaterdagen.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				9				Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811130	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zaterdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Medewerker buitenruimte MBO niveau 2 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811140	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zaterdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
8112								Inzetten van werknemers (zondags) tijdens reguliere werktijden op zondagen.				
811210	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zondagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
		9						Werknemer, ongeschoold/stagiair Inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811220	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zondagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811230	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zondagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Medewerker buitenruimte MBO niveau 2 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
811240	100501							Inzetten van werknemer. tijdens reguliere werktijden op zondagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
				9				Vakbekwaam hovenier MBO niveau 3 inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				
8113								Inzetten van werknemers (bij calamiteit) tijdens reguliere werktijden op werkdagen.				
811310	100501							Inzetten van werknemer. Tijdens reguliere werktijden op werkdagen reactietijd: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	20,00	V	
				9				Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief één bedrijfsbus met cabine en laadbak met aanhanger per 2 medewerkers				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811320	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	20,00	V	
		1						Inzet overdag Inzet bij calamiteit, reactietijd: 2 uur				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
812								**INZETTEN VAN MATERIEEL**				
8121								Motor-handgereedschap				
812110	100534							Inzetten van een bosmaaier.	uur	4,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Elektrische aandrijving				
			2					Exclusief bediening				
812120	100599							Inzetten van een rugbladblazer.	uur	20,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
								Exclusief bediening				
812130	100532							Inzetten van een motorkettingzaag.	uur	20,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4						Zaagbereik: ten minste 600 mm				
			1					Elektrische aandrijving				
				2				Exclusief bediening				
8122								Inzetten vrachtauto				
812210	100199							Inzetten van een veegzuigauto	uur	10,00	V	
								Inclusief bediening				
								Inclusief aansturing door de aannemer				
								Inhoud vuilcontainer; ten minste 4 kub				
								Inhoud watertank; ten minste 600 liter				
								Voorzien van 3 schotelborstels, rechtsvoor, rechtsmidden en linksmidden				
								De schotelborstel rechts voor dient van een onkruidborstel te zijn voorzien van stalen borstelplukken met kunstof mantel.				
812220	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	V	
								Vrachtauto, 6 x 6 met kraan inclusief bestuurder				
								Gerekend wordt met een minimale afname van 2 uur.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Laadvermogen: ten minste 16 ton				
			2					Hydraulisch kipbaar				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					2			Euro VI				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812230	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	V	
								Vrachtauto, 4 x 4 met kraan inclusief bestuurder Gerekend wordt met een minimale afname van 2 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			2					Hydraulisch kipbaar				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					2			Euro VI				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
8123								<u>Inzetten hoogwerker</u>				
812310	100599							Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 16 m. Werkhoogte: minimaal 16 m. Exclusief bediening Exclusief aan- en afvoerkosten, zie daarvoor bpn 812350	uur	4,00	V	
812320	100599							Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 16 m, calamiteit. Werkhoogte; minimaal 16 m. Reactietijd: 2 uur Exclusief bediening Exclusief aan- en afvoerkosten, zie daarvoor bpn 812360	uur	4,00	V	
812330	100599							Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 20 m. Werkhoogte: minimaal 20 m. Exclusief bediening Exclusief aan- en afvoerkosten, zie daarvoor bpn 812350	uur	8,00	V	
812340	100599							Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 20 m, calamiteit. Werkhoogte: minimaal 20 m. Reactietijd: 2 uur Exclusief bediening Exclusief aan- en afvoerkosten, zie daarvoor bpn 812360	uur	8,00	V	
812350	100599							Af- en aanvoerkosten hoogwerker Betreft: Af- en aanvoerkosten respectievelijk naar en van werklocatie (§03 deel 1) van een hoogwerker. Transport binnen de werklocatie wordt niet volgens deze post verrekend; dan worden uitsluitend de TBS-uren berekend. Inzet hoogwerker volgens bpn 812310 en 812330	keer	2,00	V	
812360	100599							Af- en aanvoerkosten hoogwerker, calamiteit. Betreft: Af- en aanvoerkosten respectievelijk naar en van werklocatie (§03 deel 1) van een hoogwerker bij calamiteit. Transport binnen de werklocatie wordt niet volgens deze post verrekend; dan worden uitsluitend de TBS-uren berekend. Reactietijd: 2 uur Inzet hoogwerker volgens bpn 812320 en 812340	keer	2,00	V	
8124								<u>Inzetten werktuigen</u>				
812410	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V	
		5						Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte				
			1					Elektrische aandrijving				
				2				Exclusief bediening				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812420	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	10,00	V	
								Bij calamiteit Reactietijd; 2 uur				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte				
			1					Elektrische aandrijving				
				2				Exclusief bediening				
8125								Inzetten tractoren				
812510	100518							Inzetten van een tractor.	uur	10,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: Maaiarm of schotelmaaier				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
812520	100518							Inzetten van een tractor.	uur	80,00	V	
								Inzet binnen 24 uur na aanvraag				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: Watertank > 10m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
8126								HInzetten hydraulische graafmachine				
812610	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
			1					Wielgraafmachine				
								Inclusief benodigde hulpstukken zoals bijvoorbeeld een slootbak of maaikorf. .				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
812620	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	5,00	V	
								Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur op luchtbanden (Mobiele kraan)				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
			9					Max. reikwijdte(mtr) 8 m Inclusief maaikorf (>4m) en bak om kroos uit een watergang te verwijderen.				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
8127								Inzetten maaiwerktuigen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812710	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	4,00	V	
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: Maaizuigcombinatie aan arm, werkbreedte 1,80 m, opvangwagen inhoud 20 m3.				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
812720	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	4,00	V	
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: Maaizuigcombinatie achter trekker, werkbreedte 1,80 m, opvangwagen inhoud 4 m3.				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
812730	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	4,00	V	
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: Schotelmaaier aan arm				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
812740	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	4,00	V	
		1						Vermogen: ten minste 100 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: opraapwagen				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
82								**ACCEPTATIEKOSTEN AFVAL**				
820010	500099							Betreft: Acceptatiekosten, integraal groenafval exclusief transport naar plaats van inname. Plaats van inname maximaal 0,5uur reisafstand vanaf het werkgebied	ton	5,00	V	
820020	500099							Acceptatiekosten, bermmaaisel exclusief transport naar plaats van inname. Plaats van inname maximaal 0,5uur reisafstand vanaf het werkgebied	ton	5,00	V	
85								**VERKEERSMAATREGELEN** Elke uitvoerende moeten uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch 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/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.				
850								**VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
850010	500099							Opstellen Plan van aanpak Verkeersmaatregelen. Betreft: Opstellen Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen. zoals bedoeld in artikel 62 03 03 (deel 3 van dit bestek)	st	1,00	V	
850020	500099							Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen. Betreft: Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen. (jaarlijks) zoals bedoeld in artikel 62 03 03 (deel 3 van dit bestek)	st	1,00	V	
851								**VERKEERSMAATREGELEN BOOMONDERHOUD**				
8511								Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen, (ETW)				
851110	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor Werkzaamheden naast kruispuntvlak bij ETW volgens bpn 231010 t/m bpn 252040	keer	4,00	V	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 1232 ETW Gedurende 1 volle werkdag, en eventuele verplaatsingen op dezelfde werkdag.				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8512								Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)				
851210	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan volgens bpn 231010 t/m bpn 252040. Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen.	dag	4,00	V	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321c/d zonder voorwaarschuwingen GOW.				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
851220	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan volgens bpn 231010 t/m bpn 252040 Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen.	dag	4,00	V	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
851230	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan volgens bpn 231010 t/m bpn 252040 Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen.	dag	4,00	V	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
851240	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	4,00	V	
								Voor Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met tijdelijke afsluiting of blokkade volgens bpn 231010 t/m bpn 252040.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1324 zonder voorwaarschuwingen GOW.				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
851250	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	4,00	V	
								Voor Werken naast het kruispuntvlak of rotonde met versmalling van de verkeersruimte volgens bpn 231010 t/m bpn 252040.				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1332 a,b,c				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8513								Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails				
851310	620207							Toepassen afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	4,00	V	
								Voor Werken nabij RET-rails volgens bpn 231010 t/m 252040				
		9						Afzetting volgens eisen RET				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
852								**VERKEERSMAATREGELEN REGULIER ONDERHOUD, EXCL.BOOM**				
8521								Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)				
852110	620106							Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes.	EUR		N	
								Voor Werkzaamheden naast kruispuntvlak bij ETW Volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 ETW				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8522								Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)				
852210	620105							Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
								Voor Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan. Volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 c/d , zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
852220	620105							Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
								Voor Dynamische werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbanen.				
								Volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
								Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen met gescheidde rijbanen.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b, zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
852230	620105							Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
								Voor Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling naar 1 rijstrook.				
								volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
								Bij werkzaamheden op enkelbaans wegen met een enkele of dubbele asstreep als scheiding tussen de rijrichtingen.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b, zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
852240	620105							Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
								Voor dynamische werken op of vanaf de rijbaan met tijdelijke afsluiting of blokkade				
								volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
								Bij werkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen en 1 rijstrook per rijbaan.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1324, zonder voorwaarschuwingen GOW				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
852250	620106							Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes.	EUR		N	
								Voor Werken naast het kruispuntvlak of rotonde met versmalling van de verkeersruimte volgens 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332 a,b,c.				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8523								<u>Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails</u>				
852310	620107							Toepassen afzettingbij specifieke situaties en werkzaamheden.	EUR		N	
								Voor Werken naast het kruispuntvlak of rotonde met versmalling van de verkeersruimte volgens bpn 100010 t/m bpn 223010 en 310010 t/m 704210				
		9						volgens de RET- normen				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
89								**FLORA & FAUNA**				
890010	640199							Opstellen Plan van Aanpak Flora en Fauna zoals bedoeld in 01 22 03 (deel 3 van dit bestek)	st	1,00	V	
								Opstellen Plan van aanpak F&F conform geldende natuurwet en gedragscode Stadswerk en VHG.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
890020	640199							Actualiseren Plan van Aanpak Flora en Fauna (jaarlijks of vaker) zoals bedoeld in 01 22 03 (deel 3 van dit bestek) Actualiseren Plan van Aanpak F&F conform geldende natuurwet en gedragscode Stadswerk en VHG.	st	1,00	V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De 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 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2026, hierna te noemen 'Handboek Bomen', voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
Het Handboek Bomen is bijgevoegd als bijlage X.2.
Tot Het Handboek Bomen behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden.

08 Bij tegenstrijdigheden tussen de verschillende van toepassing zijnde bepalingen prevaleert de bepalingen in onderstaande volgorde:
1) de Standaard (m.u.v. de onderdelen boomonderhoud en -verzorging);
2) Het Handboek Bomen (Uitsluitend het onderdeel Beheer & Zorgplicht Hoofdstukken 8 t/m 13)

09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen voor wat betreft boomonderhoud en -verzorging 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: AANNEMINGSOM

01 02 05 BETALINGSREGELING

05 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minder werk separaat worden vermeld.

01 02 07 RAW-BESTEK: VERLENGEN VAN EEN RAW-BESTEK

01 De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-bestek vermelde mogelijke verlengingen.
Het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor alle korting(en) is tevens van toepassing op de in de RAW-bestek vermelde mogelijke verlengingen.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 05 AFWIJKINGEN VAN HOEVEELHEID TER INLICHTING BIJ 'WEEK'POSTEN

01 Indien bij besteksposten die als eenheid 'week' hebben een hoeveelheid ter inlichting afwijkt wordt de prijs per eenheid daarvoor aangepast.
a. Indien een hoeveelheid ter inlichting tot en met 50% afwijkt, wordt de prijs per eenheid naar rato aangepast.
b. Indien een hoeveelheid ter inlichting meer dan 50% afwijkt, wordt de prijs per eenheid door opdrachtgever en aannemer opnieuw bepaald. Het uitgangspunt daarbij blijft de originele prijs per eenheid naar rato wordt aangepast met een correctie voor aanwijsbare kostenverhogende of -verlagende omstandigheden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

02 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 'Dienstenprijzen;commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100. 813 Hoveniersbedrijven'
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

HFD PAR ART LID

03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = ... % , 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:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = ... % , 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 11 VERBAND MET ANDERE WWERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKAAR 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:
- 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;
- Onderhoud van de watergangen.

De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer.

Werkzaamheden door Eigen Dienst of derden in opdracht van de gemeente Vlaardingen zijn:
- elke maandag (of dinsdag ingeval van feestdag) vegen van Markt, Hoogstraat, Visserijplein en Westhavenkade ten zuiden van Galgkade.(Eigen Dienst);
- vegen geuzenroute direct voorafgaand aan geuzendag;
- vegen rondom monumenten direct voorafgaand aan herdenkingen;
- zwerfvuil ruimen na evenementen zoals Sinterklaasbinnenkomst, Haring en Bierfeest en weekmarkten (Derden)
- ter beschikking stellen machinist t.b.v. hondenpoepzuiger (Derden);
- beheersen zwerfvuil en legen afvalbakken;
- herstellen en plaatsen afvalbakken (Derden);
- herstellen en plaatsen banken (Derden);
- ter beschikking stellen Clean Team t.b.v. verwijderen graffiti en incidenten (Derden);
- onderhoud vaste planten (gedeeltelijk door Derden)

01 11 02 UITVOERINGSCOORDINATIE

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 MAATREGELEN 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, 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 TIJDSCHEMA, 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);
- Veiligheids & Gezondheidsplan;
- Bebordingsplan (volgens 01 12 01 lid 2 van deel 3 van dit bestek);
- 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 voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (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.

02 Afstemming met gemeente, provincie en Rijkswaterstaat. De opdrachtnemer is verplicht om op aanwijzing van de opdrachtgever het maaiwerk af te stemmen met een betrokken gemeenten, Provincie of Rijkswaterstaat i.v.m. het vooraf maaien van de bermen door de betrokken overheidsinstantie.

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.
Dit geldt niet voor het afvoeren van maaisel vrijgekomen bij het maaien van bermen, taluds en watergangen. Dit dient uiterlijk de laatste werkdag van de opvolgende werkweek 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 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard wordt de schadevergoeding van beschadiging aan bomen met een maat tot 14-16 (omtrek in cm op 1m hoogte) vastgesteld op € 150,00 per boom.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

01 In afwijking van artikel 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 artikel 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 artikel 01 18 07 lid 3 van de Standaard zal de gemeente Vlaardingen voor ecologische zones de standplaatsfactor 2,0 hanteren. Een overzicht van de ecologische zones is weergegeven in de bijlage "overzicht ecologische structuren".

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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 aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen

HFD PAR ART LID

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 geluidssterkten 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)
- 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 geluidssterkte 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 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 ecologisch werkprotocol 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 ecologisch werkprotocol.

01 24 BEELDKWALITEIT

01 24 02 ALGEMEEN

01 Van toepassing is het 'Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de branchevereniging VHG. Het schema is gratis te downloaden van de website www.vhg.org.

01 24 05 AANVANG WERK

01 Het bepaalde in artikel 01 24 05 van de Standaard is niet van toepassing.
Het bepaalde in de overige leden van dit artikel is uitsluitend van toepassing op de besteksposten met de eenheid 'week' en waarin naar een beeldmeetlat wordt verwezen.

02 Voor wat betreft de beeldmeetlatten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek is het te onderhouden gebied bij aanvang van het werk in overeenstemming met de beeldkwaliteitsniveaus B volgens Kwaliteitscatalogus openbare ruimte (KOR) **2018**
Hierbij wordt opgemerkt dat enkele beeldmeetlatten t.o.v. KOR 2018 gewijzigd zijn, te weten:

Meetlat	*wel of niet gewijzigd*
Groen-beplanting-onkruid	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verh. of gras	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras	ongewijzigd
Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras	ongewijzigd
Groen-boom-boomspiegel-onkruid	ongewijzigd
Groen-boom-stamopschot	was meetlat 'Groen-boom-waterlot'
Groen-boom-wortelopschot	was meetlat 'Groen-boom-waterlot'
Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte	ongewijzigd
Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval	ongewijzigd
Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Verharding-natuurlijk afval op verharding.	ongewijzigd (meetinstructie wel)
Verharding-onkruid in goten en randstroken	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018
Verharding-onkruid rondom obstakels	inhoudelijk gewijzigd t.o.v KOR 2018

HFD PAR ART LID

Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid ongewijzigd (meetinstructie wel)
Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid ongewijzigd

03 De aannemer maakt een opname welke meetelementen niet voldoen aan het kwaliteitsniveau zoals omschreven in lid 02. Deze opname vangt aan bij aanvang van het werk of na het ontvangen van een separate opdracht na de voorlopige gunning hiervoor.
De aannemer meldt uiterlijk 25 februari 2027 welke meetelementen niet voldoen aan de kwaliteitsniveau zoals omschreven in lid 02.
De resultaten van de afwijkingen worden per beeldmeetlat op een tekening aangegeven.

04 Van de afwijkingen, genoemd in het vorige lid, die uiterlijk 25 februari 2027 aan de opdrachtgever zijn aangeleverd verbindt de opdrachtgever zich tot het realiseren van het kwaliteitsniveau volgens lid 02 via het voorgaande onderhoudsbestek dat een looptijd heeft tot en met 28 februari 2027.

05 Van afwijkingen van meetelementen die niet voldoen aan het kwaliteitsniveau zoals omschreven in lid 02 en die niet tijdig gemeld zijn zoals bepaald in het vorige lid, verbindt de aannemer zich tot het kosteloos realiseren van het voorgeschreven beeldkwaliteitsniveau.

09 De inschrijver op dit bestek aan wie de opdrachtgever voornemens is de opdracht te gunnen, gaat akkoord met de uitvoeringvan bpn 800010 voorafgaand aan de definitieve gunning, middels een separate opdracht.

10 Niet alle eisen van de beeldmeetlatten KOR 2018 komen overeen met KOR 2023.
In deel 2.2 is bestekpost 800020 opgenomen waarin de aannemer zich verbindt om het te onderhouden gebied in overeenstemming te brengen met de beeldkwaliteit zoals opgenomen in CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023'.
In deze bestekspost is tevens aangegeven binnen welke termijn die benodigde werkzaamheden uitgevoerd moeten zijn.

01 24 08 OPNEMING

01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

01 24 09 KORTING

02 De opdrachtgever gaat niet over tot het opleggen van een korting met betrekking beeldmeetlat 'Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid klinkers' indien en voorzover de betreffende verharding voldoet aan beeldkwaliteit D van de beeldmeetlat 'Verharding-open verharding-elementenverharding-voegwijdte' en indien de aannemer de opdrachtgever vooraf de locatie gemeld heeft waar de voegwijdte niet aan de genoemde beeldkwaliteit voldoet.
De aannemer moet bedoelde locaties met dezelfde frequentie behandelen als de aanliggende verhardingen.

01 26 UITVOERINGSASPECTEN

01 26 03 WERKTIJDEN

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 27 ALGEMENVERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 27 01 BOUWVERGADERING/ WERKOVERLEG

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. 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 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.

04 Namens de aannemer nemen zowel de hoofduitvoerder en de voorman deel aan de bouwvergaderingen.

05 Van de aannemer en opdrachtgever wordt verwacht dat zij potentiële knelpunten zien deze inbrengen in de bouwvergadering. Dit om het risico (kans en effect) in beeld te brengen en mogelijke maatregelen (vermijden, verminderen en/of overdragen) benoemen.

06 Tijdens de uitvoering van het werk vindt er wekelijks een overleg plaats op een vast moment met de toezichthouder en de hoofduitvoerder en de voorman. Tijdens deze bijeenkomst wordt 1) de voortgang versus de planning besproken, 2) de belemmeringen van het werk en 3) meldingen van inwoners.

01 27 03 REGISTRATIE WERKZAAMHEDEN IN BEHEERSOFTWARE

01 De aannemer is verplicht om van de uitgevoerde werkzaamheden aan bomen dagelijks vast te leggen in de software van de opdrachtgever(s) te weten:
- beheersoftware; (bij aanbesteding GBI; dat kan gedurende de looptijd wijzigen)

02 De kosten voor het in lid 1 van dit artikel genoemde werkzaamheden worden geacht te zijn opgenomen in bpn 212010

HFD PAR ART LID

en/of bpn 252040.

01 28 GEBRUIK TERREIN

01 28 01 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 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 30 DUURZAAMHEID

01 30 01 SROI

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

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 03 BEELDKWALITEIT

01 Te verstaan is onder:
a Natuurlijk afval: Organisch afval, zoals bladafval, bloesem, bast en takken, niet-zijnde veegvuil.

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

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

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

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 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 geen hardware (GeoVisia en/of GBI) ter beschikking.
BVC-gegevens worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost 212010 opgenomen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 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 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 23 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 23 01 VOLGORDE TE MAAIEN PERCELEN

01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 25 01 ECOLOGISCH BEHEER

01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele

HFD PAR ART LID

voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 4 BEPLANTINGEN

51 41 BEGRIPPEN

51 41 01 ALGEMEEN

01 Te verstaan is onder:
Onkruid: tot onkruid wordt gerekend:
1) alle ongewenste plant(en) tussen gewenste gewassen;
2) ondergrondse uitlopers van bomen;
3) alle andere plant(en)soorten dan de uniforme aangeplante soort(en) in het betreffende vak.
4) zowel alle levende als dode planten zoals bij alle andere punten genoemd.

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 02 WERKZAAMHEDEN AAN IEPEN

01 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 42 07 KNIPPEN VAN (BLOK)HAGEN EN BODEMBEDEKKENDE HEESTERS

01 In aanvulling op lid 5 van artikel 51 42 07 van de Standaard mogen snoeiwonden uitsluitend recht, vlak en niet-rafelig zijn.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 02 BEHEERSEN ONKRUID: AANWEZIGHEID VAN LASTIG TE BESTRIJDEN ONKRUIDEN IN BEPLANTING

01 Het aanwezige percentage lastig te bestrijden onkruiden in beplanting als bedoeld in het bepaalde in artikel 51 44 02 lid 01 van de Standaard, bedraagt bij aanvang van het werk:
- tenminste de volgende soorten komen voor: Kweek, Reuzenbereklauw, Japanse Duizendknoop, Haagwinde;
- locaties: verspreid door de hele gemeente.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 01 OPLEIDING BOOMVERZORGER

02 De bomensnoei-werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of onder leiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
Een bewijs hiervan dient met het werkplan te worden ingediend.

03 De bomensnoei-werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door of onder leiding van een boomverzorger die aantoonbaar de training Snoeien volgens het Handboek Bomen heeft gevolgd.
Een bewijs hiervan dient met het werkplan te worden ingediend.

04 Bij het niet nakomen van het in lid 02 en 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van €500,- euro per geval per werkdag.

51 52 08 KLIMWERKZAAMHEDEN OF WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.

02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbo-wet.

51 52 09 KLIMOP VERWIJDEREN VAN BOMEN

01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient uitsluitend met behulp van handgereedschap en/of een door een motor aangedreven heggenschaar uitgevoerd te worden.

02 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.

HFD PAR ART LID

51 52 10 VERWAARLOOSD ONDERHOUD, ALGEMEEN

01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen).

02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 03 ZIEKTECONTROLE 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 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 01 BOOMHOOGTEKLASSEN

01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen.

51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING

51 82 EISEN EN UITVOERING

51 82 01 ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN

02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

51 84 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 84 02 BEHEERSEN ONKRUID OP VERHARDING: VOEGBREEDTE

01 Het te onderhouden oppervlakte voldoet aan beeldkwaliteit C volgens beeldmeetlat 'Verharding-open verharding-elementenverharding-voegwijdte'.

02 Indien en voor zover de voegbreedte niet voldoet aan beeldkwaliteit C volgens beeldmeetlat 'Verharding-open verharding-elementenverharding-voegwijdte' verwijdert de aannemer het onkruid op deze locaties met dezelfde frequentie conform de benodigde werkzaamheden op omliggende gelijkwaardige verhardingen.
Deze locaties worden niet meegenomen in de meetstroken en - vakken voor de opname van beeldmeetlat 'Verharding-open verharding- elementenverhardingonkruid'.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse ll 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:
- Burgemeester Heusdenslaan;
- Burgemeester Pruissingel;
- Van Beethovensingel;
- Deltaweg;
- Galgkade;
- Vulcaanweg;
- Schiedamsedijk;
- Mr. L.A. Kesperweg;
- Van Hogendorplaan;
- Rotterdamseweg;
- Plein 1940;
- Burgemeester Verkadesingel;
- Westlandseweg;
- Julianasingel;
- Binnensingel;
- Hoflaan;
- Schiedamseweg;
- Liesveldviaduct;
- Markgraaflaan;
- Van der Driftstraat;
- Vondelstraat;
- Maasluisedijk;
- Parallelweg;
- Marathonweg;
- Billitonlaan;
- Floris de Vijfdelaan;
- Dirk de Derdelaan;
- Marnixlaan;
- Doctor Wiardi Beckmansingel;
- Arij Koplaan
- Industrieweg;
- Maassluissedijk.

04 In geval van gevaar bij verkeersdrukte 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

HFD PAR ART LID

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 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 als-mede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
- 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.

03 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over de frequentie 'keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag, met een maximum lengte conform de bijbehorende figuur.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

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

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN 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: 1091194

Integraal Onderhoud Openbare Ruimte, deelgebied Zuidoost

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 1091194
Integraal Onderhoud Openbare Ruimte, deelgebied Zuidoost
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Integraal Onderhoud Openbare Ruimte, deelgebied Zuidoost
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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 de 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: 1091194

Integraal Onderhoud Openbare Ruimte, deelgebied Zuidoost

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 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	**ONDERHOUD VERHARDINGEN**					
10	**ONDERHOUD VERHARDINGEN, ALGEMEEN**					
100010	Opname breedte half-verhardingen	keer	1,00	V		
11	**ONDERHOUD VERHARDINGEN, VEGEN**					
110010	Verwijderen veegvuil, doorgaande wegen.	are	28.440,00	V		
110020	Verwijderen veegvuil, overige wegen (machinaal).	are	51.856,20	V		
110030	Verwijderen veegvuil, overige wegen (handmatig).	are	1.920,60	V		
12	**ONDERHOUD VERHARDINGEN, ONKRUIDBEHEERSING**					
120010	Onkruidvrij maken elementverharding, basaltkeien	are	18,00	V		
121	**ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT A**					
121010	Beheersen onkruid-elementenverharding, beeldkwaliteitsniveau A	week	52,00	V		
121020	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding, gesloten verh. , beeldkwaliteitsniveau A	week	52,00	V		
122	**ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN, BEELDKWALITEIT B**					
122010	Beheersen onkruid-elementenverharding, beeldkwaliteitsniveau B	week	52,00	V		
122020	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding, gesloten verh., beeldkwaliteitsniveau B	week	52,00	V		
122030	Beheersen onkruid-ongebonden verharding, beeldkwaliteitsniveau B	week	52,00	V		
13	**ONDERHOUD VERHARDINGEN, NATUURLIJK AFVAL**					
130010	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00	V		
2	**ONDERHOUD BOMEN**					
21	**ONDERHOUD BOMEN ALGEMEEN**					
212	**DATA BEHEER, ADMINISTRATIE**					
212010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	2.979,00	V		
22	**BOOMSPIEGELS, OPSCHOT EN BOOMPALEN**					
221	**ONDERHOUD BOOMSPIEGELS**					
2211	<u>Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit A</u>					
221110	Beheersen onkruid-boomspiegel, verharding met boomrooster, niveau A.	week	52,00	V		
221120	Beheersen onkruid-boomspiegel, verharding, niveau A.	week	52,00	V		
2212	<u>Onkruidbeheersing boomspiegels, beeldkwaliteit B</u>					
221210	Maaien rondom bomen.	st	999.999,00	V		
222	**ONDERHOUD WATERLOT**					
222010	Beheersen stamopschot.	week	52,00	V		
222040	Beheersen wortelopschot, (zonder boomrooster)	week	52,00	V		
222050	Beheersen wortelopschot, (met boomrooster)	week	52,00	V		
223	**ONDERHOUD BOOMPALEN**					
223010	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	242,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	**SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET-VRIJUITGROEIENDE BOOM**					
231	**BEGELEIDINGSSNOEI**					
2310	Regulier boombeeld					
231010	Begeleidingssnoei, h < 6 m (regulier)	st	274,00	V		
231020	Begeleidingssnoei, h 6 tot 12 m (regulier)	st	339,00	V		
231030	Begeleidingssnoei, h 12 tot 18 m (regulier)	st	51,00	V		
231040	Begeleidingssnoei, h > 18 m (regulier)	st	2,00	V		
2311	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld					
231110	Begeleidingssnoei, h < 6 m (Achterstallig en verwaarloosd)	st	141,00	V		
231120	Begeleidingssnoei, h 6 tot 12 m (Achterstallig en verwaarloosd)	st	102,00	V		
231130	Begeleidingssnoei, h 12 tot 18 m (Achterstallig en verwaarloosd)	st	5,00	V		
231140	Begeleidingssnoei, h > 18 m (Achterstallig en verwaarloosd)	st	2,00	V		
232	**ONDERHOUDSSNOEI**					
2320	Regulier boombeeld					
232010	Onderhoudssnoei, h < 6 meter (regulier)	st	40,00	V		
232020	Onderhoudssnoei, h 6 tot 12 m (regulier)	st	226,00	V		
232030	Onderhoudssnoei, h 12 tot 18 m (regulier)	st	453,00	V		
232040	Onderhoudssnoei, h 18 tot 24 m (regulier)	st	68,00	V		
232050	Onderhoudssnoei, h > 24 m (regulier)	st	45,00	V		
2321	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld					
232110	Onderhoudssnoei, h < 6 meter (Achterstallig en verwaarloosd)	st	1,00	V		
232120	Onderhoudssnoei, h 6 - 12 meter (Achterstallig en verwaarloosd)	st	23,00	V		
232130	Onderhoudssnoei, h 12 - 18 meter (Achterstallig en verwaarloosd)	st	34,00	V		
232140	Onderhoudssnoei, h 18 - 24 meter (Achterstallig en verwaarloosd)	st	11,00	V		
232150	Onderhoudssnoei, h > 24 meter (Achterstallig en verwaarloosd)	st	74,00	V		
24	**SPECIFIEKE (VORM)SNOEI**					
241	**SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN**					
2410	Regulier boombeeld					
241010	Scheren/knippen vormbomen < 6 meter	st	10,00	V		
241020	Scheren/knippen vormbomen > 6 meter	st	10,00	V		
2411	Achterstallig boombeeld					
241110	Scheren/knippen vormbomen < 6 meter	st	5,00	V		
241120	Scheren/knippen vormbomen > 6 meter	st	5,00	V		
242	**TERUGZETTEN INTENSIEF**					
2420	Regulier boombeeld					
242010	Scheren/knippen vormbomen < 6 meter	st	10,00	V		
242020	Scheren/knippen vormbomen > 6 meter	st	10,00	V		
242030	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00	V		
2421	Achterstallig boombeeld					
242110	Scheren/knippen vormbomen < 6 meter	st	5,00	V		
242120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 meter	st	5,00	V		
242130	Terugzetten intensief bolbomen	st	5,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243	**TERUGZETTEN EXTENSIEF**					
2430	Regulier boombeeld					
243010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 meter	st	10,00	V		
243020	Terugzetten extensief vormbomen 6 tot 12 meter	st	10,00	V		
243030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 meter	st	10,00	V		
243040	Terugzetten extensief bolbomen	st	10,00	V		
2431	Achterstallig boombeeld					
243110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 meter	st	5,00	V		
243120	Terugzetten extensief vormbomen 6 tot 12 meter	st	5,00	V		
243130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 meter	st	5,00	V		
243140	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	V		
244	**KNOTTEN**					
2440	Regulier boombeeld					
244010	Terugzetten knotbomen < 50 cm (regulier)	st	5,00	V		
244020	Terugzetten knotbomen > 50 cm (regulier)	st	5,00	V		
2441	Achterstallig boombeeld					
244110	Terugzetten knotbomen < 50 cm (Achterstallig boombeeld)	st	2,00	V		
244120	Terugzetten knotbomen > 50 cm (Achterstallig boombeeld)	st	2,00	V		
245	**KANDELABEREN**					
2450	Kandelaberen 1/2 innemen					
245010	Kandelaberen bomen < 12 m (1/2 innemen)	st	5,00	V		
245020	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m (1/2 innemen)	st	5,00	V		
245030	Kandelaberen bomen 18 tot 24 m (1/2 innemen)	st	2,00	V		
245040	Kandelaberen bomen > 24 m (1/2 innemen)	st	2,00	V		
2451	Kandelaberen 3/4 innemen					
245110	Kandelaberen bomen < 12 m (3/4 innemen)	st	5,00	V		
245120	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m (3/4 innemen)	st	5,00	V		
245130	Kandelaberen bomen 18 tot 24 m (3/4 innemen)	st	2,00	V		
245140	Kandelaberen bomen > 24 m (3/4 innemen)	st	2,00	V		
246	**INNEMEN KROONRAND**					
246010	Innemen kroonrand < 12 m	st	10,00	V		
246020	Innemen kroonrand 12 tot 18 m	st	10,00	V		
246030	Innemen kroonrand 18 tot 24 m	st	5,00	V		
246040	Innemen kroonrand > 24 m	st	60,00	V		
247	**UITLICHTEN KROONRAND**					
247010	Uitlichten kroonrand < 12 m	st	15,00	V		
247020	Uitlichten kroonrand 12 tot 18 m	st	15,00	V		
247030	Uitlichten kroonrand > 18 m	st	35,00	V		
25	**SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN**					
251	**VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM**					
2510	Klimbeplanting doorsnijden < 0,5 m boven maaiveld					
251010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	5,00	V		
251020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	5,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2511	Verwijderen klimbeplanting van de stam tot de 1e tak					
251110	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00	V		
252	**VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM ÉN UIT KROON**					
252010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	5,00	V		
252020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 tot 12 m	st	5,00	V		
252030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 tot 18 m	st	5,00	V		
252040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	5,00	V		
3	**ONDERHOUD BEPLANTINGEN**					
31	**ONDERHOUD BEPLANTINGEN ALGEMEEN**					
310	**ALGEMEEN ONDERHOUD BEPLANTINGEN**					
310010	Verwijderen blad uit beplantingsvak, rand 1m.	are	1.476,00	V		
311	**ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT A**					
311010	Beheersen onkruid-beplanting, beeldkwaliteit A	week	52,00	V		
312	**ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTINGEN, BEELDKWALITEIT B**					
312010	Beheersen onkruid-beplanting, beeldkwaliteit B	week	52,00	V		
32	**ONDERHOUD BOSPLANTSOEN**					
320010	Uitmaaien rand bosplantsoen.	m	78.696,00	V		
320020	Snoeien rand bosplantsoen.	m	20.017,00	V		
320030	Terugzetten en dunnen bosplantsoen.	m2	22.577,00	V		
320040	Beheersen overgroei-bosplantsoen.	week	52,00	V		
33	**ONDERHOUD HEESTERS EN BOTANISCHE ROZEN**					
330010	Beheersen overgroei-heesters.	week	52,00	V		
330020	Terugzetten beplanting, heesters	m2	21.119,00	V		
34	**ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS**					
340010	Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	52,00	V		
340020	Knippen van bodembedekkende heesters.	m2	49.029,00	V		
35	**ONDERHOUD HAGEN**					
3500	Hagen breedte 50-100 cm					
350010	Knippen van hagen, b 0,5-1,0m, h 0,50-1,0m	m2	927,75	V		
350020	Knippen van hagen, b 0,5-1,0m, h 1,0-1,5m	m2	6.958,13	V		
350030	Knippen van hagen, b 0,5-1,0m, h >1,5m	m2	1.391,63	V		
3501	Hagen breedte 100-250 cm					
350110	Knippen van (blok)hagen, b 1,0-2,5m, h 0,5-1,0m	m2	309,25	V		
350120	Knippen van (blok)hagen, b 1,0-2,5m, h 1,0-1,5m	m2	2.319,38	V		
350130	Knippen van (blok)hagen, b 1,0-2,5m, h >1,5m	m2	463,88	V		
36	**ONDERHOUD VASTE PLANTEN**					
360010	Mulchen vaste planten	m2	4.002,00	V		
360020	Snoeien rand vaste planten.	m	1.248,00	V		
360030	Bemesten vaste planten.	m2	4.002,00	V		
4	**ONDERHOUD GRASVELD / NECTAR ONDER HET MAAIMES**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	**GRASVELD, GRASLENGTE**					
410010	Beheersen grashoogte-grasveld, horizon.	week	52,00	V		
410020	Beheersen grashoogte-grasveld, talud	week	52,00	V		
410030	Beheersen grashoogte rondom obstakels-grasveld.	week	52,00	V		
410040	Beheersen grashoogte langs obstakels-grasveld.	week	52,00	V		
42	**NECTAR ONDER HET MAAIMES, GRASLENGTE**					
420010	Maaien Nectar onder het maaimes, horizontaal tot 1:3	are	1.007,27	V		
420020	Maaien Nectar onder het maaimes, talud 1 : 3 of steiler	are	111,92	V		
420030	Maaien rondom obstakels, Nectar onder het maaimes	st	2.240,00	V		
420040	Maaien langs obstakels, Nectar onder het maaimes	m	6.716,00	V		
44	**GRASVELD/ NOM, BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
4400	Grasveld, bijmaaien bomen					
440010	Maaien rondom bomen.	st	5.652,00	V		
4401	Grasveld, ontdoen van blad en takken					
440110	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	V		
440120	Inspectie grasvelden en nectar onder het maaimes op takken na hevige wind.	keer	1,00	V		
440130	Afvoeren takken na hevige wind	keer	4,00	V		
4402	Grasveld, graskanten					
440210	Beheersen overgroei randen beplanting-gras, zachte randen	week	52,00	V		
440220	Beheersen overgroei randen beplanting-gras, harde randen	week	52,00	V		
4403	Grasveld, loof van bolgewassen					
440310	Maaien gras en kruidachtigen.	are	33,00	V		
5	**ONDERHOUD BERMEN**					
51	**MAAIEN BERMEN EN TERREINEN**					
511	**MAAIEN BERMEN.**					
511010	1x per jaar maaien, afruimen.	are	119,00	V		
511020	1x per jaar maaien, afruimen(slechte draagkracht).	are	5,00	V		
511030	2x per jaar maaien, afruimen.	are	1.594,00	V		
511040	2x per jaar maaien, afruimen(slechte draagkracht).	are	16,00	V		
511050	2x per jaar maaien en direct afruimen.	are	616,00	V		
511060	Maaien bermen en taluds (d.m.v. klepelen)	are	10,00	V		
512	**MAAIEN TALUDS**					
512010	2x per jaar maaien, afruimen taluds.	are	626,00	V		
512020	2x per jaar maaien taluds, afruimen (slechte draagkracht).	are	52,00	V		
513	**EXTRA MAAIBEURT, BERMSTROKEN EN KRUISPUNT**					
5130	Extra beurt maaien kruispunten					
513010	1x per jaar extra maaien kruising en direct afv.	are	45,00	V		
5131	Extra maaibeurt, bermstroken.					
513110	Bermstr. maaien en afruimen - 1 kant.	km	10,00	V		
513120	Bermstr. maaien en afr (slechte DK) - 1 kant.	km	10,00	V		
513130	Bermstrook maaien en afruimen - 2 kanten.	km	10,00	V		
513140	Bermstr. maaien en afr (slechte DK) - 2 kanten.	km	10,00	V		
6	**ONDERHOUD WATERGANGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
60	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN WATERGANGEN**					
601	**ADMINISTRATIE EN COMMUNICATIE**					
601020	Communiceren met derden.	EUR		N		
602	**WATERGANGEN EN ECOLOGIE**					
603	**EXTRA TRANSPORTKOSTEN**					
603010	Aan- en afvoerkosten t.b.v. extra maaibeurt.	keer	2,00	V		
61	**PRIMAIRE WATERGANGEN**					
62	**SECUNDAIRE WATERGANGEN**					
621	**MAAIREGIEM 1, SECUNDAIRE WATERGANGEN**					
6211	Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 1x/jaar					
621120	Regiem 1, 1x/jr met werkruimte met afvoer	m	2.426,00	V		
621140	Regiem 1, 1x/jr zonder werkruimte met afvoer	m	768,00	V		
6212	Maairegiem 1, Secundaire watergangen, 2x/jaar					
622	**MAAIREGIEM 2, SECUNDAIRE WATERGANGEN**					
6221	Maairegiem 2, Secundaire watergangen, 1x/jaar					
623	**EXTRA MAAIBEURT BIJ O.A. DUIKER, STEIGER, VISPLEK**					
623020	Uitmaaien en verwerken o.a. duikers, steigers en visplekken	are	75,00	V		
65	**ONDERHOUD DUIKERS**					
650010	Opname belemmeringen duikers	st	100,00	V		
650020	Reinigen duiker.	m	10,00	V		
68	**MAAIEN DROOG TALUD**					
681	**MAAIEN DROOG TALUD (VAN MAAIREGIEM 1 EN 2)**					
681010	Uitmaaien en verw. droog profiel van watergang.	m	17.292,00	V		
7	**EXOTENBESTRIJDING**					
701	**EXOTENBESTRIJDING, AMBROSIA**					
7012	Ambrosia bestrijding, bermen en terreinen					
701210	Maaien bermen en terreinen met Ambrosia	m2	119,50	V		
702	**EXOTENBESTRIJDING, JAPANSE DUIZENDKNOOP**					
703	**EXOTENBESTRIJDING, REUZENBALSEMIEN**					
7031	Reuzenbalsemien bestrijding, bosplantsoen					
703120	Verwijderen Reuzenbalsemien uit bosplantsoen	are	2,13	V		
7032	Reuzenbalsemien bestrijding, bermen en terreinen					
703210	Maaien bermen en terreinen met Reuzenbalsemien	are	0,12	V		
704	**EXOTENBESTRIJDING, REUZENBERENKLAUW**					
7041	Reuzenberenklauw bestrijding, bosplantsoen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
704110	Verwijderen Reuzenberenklauw uit bosplantsoen	are	653,94	V		
7042	Reuzenberenklauw bestrijding, bermen en terreinen					
704210	Maaien bermen en terreinen met Reuzenberenklauw	are	72,66	V		
8	**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					
80	**INSPECTIE BEELDKWALITEIT**					
800010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte, bij aanvang.	keer	1,00	N		
800020	Nulbeurt, Beeldkwaliteitsverschil KOR 2018 versus 2023	EUR		N		
81	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
811	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
8110	Inzetten van werknemers					
811010	Inzet werknemer, ongeschoold/stagiair.	uur	10,00	V		
811020	Inzet werknemer, MBO niveau 1.	uur	10,00	V		
811030	Inzet werknemer, MBO niveau 2.	uur	10,00	V		
811040	Inzet werknemer, MBO niveau 3.	uur	10,00	V		
811050	Inzet werknemer, boomverzorger ETW.	uur	20,00	V		
811060	Inzet werknemer, boomverzorger ETW (klim).	uur	10,00	V		
811070	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar (<4uur/keer)	uur	10,00	V		
811080	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar (>4uur/keer) .	uur	4,00	V		
8111	Inzetten van werknemers (zaterdags)					
811110	Inzet werknemer, ongeschoold/stagiair. (zaterdags)	uur	10,00	V		
811120	Inzet werknemer, MBO niveau 1. (zaterdags)	uur	10,00	V		
811130	Inzet werknemer, MBO niveau 2. (zaterdags)	uur	10,00	V		
811140	Inzet werknemer, MBO niveau 3. (zaterdags)	uur	10,00	V		
8112	Inzetten van werknemers (zondags)					
811210	Inzet werknemer, ongeschoold/stagiair. (zondags)	uur	10,00	V		
811220	Inzet werknemer, MBO niveau 1. (zondags)	uur	10,00	V		
811230	Inzet werknemer, MBO niveau 2. (zondags)	uur	10,00	V		
811240	Inzet werknemer, MBO niveau 3. (zondags)	uur	10,00	V		
8113	Inzetten van werknemers (bij calamiteit)					
811310	Inzet werknemer, boomverzorger ETW. (bij calamiteit)	uur	20,00	V		
811320	T.b.s. werknemer, verkeersregelaar (<4uur/keer) (bij calamiteit)	uur	20,00	V		
812	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
8121	Motor-handgereedschap					
812110	Inzetten bosmaaier.	uur	4,00	V		
812120	Inzetten rugbladblazer.	uur	20,00	V		
812130	Inzetten motorkettingzaag.	uur	20,00	V		
8122	Inzetten vrachtauto					
812210	Inzetten van een veegzuigauto	uur	10,00	V		
812220	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	V		
812230	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	V		
8123	Inzetten hoogwerker					
812310	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 16 m.	uur	4,00	V		
812320	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 16 m, calamiteit.	uur	4,00	V		
812330	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 20 m.	uur	8,00	V		
812340	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 20 m, calamiteit.	uur	8,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812350	Af- en aanvoerkosten hoogwerker	keer	2,00	V		
812360	Af- en aanvoerkosten hoogwerker, calamiteit.	keer	2,00	V		
8124	Inzetten werktuigen					
812410	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	10,00	V		
812420	Inzetten mobiele versnipperaar, calamiteit	uur	10,00	V		
8125	Inzetten tractoren					
812510	Inzetten tractor met maaiarm of klepelmaaier	uur	10,00	V		
812520	Inzetten tractor met watertank.	uur	80,00	V		
8126	HInzetten hydraulische graafmachine					
812610	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	V		
812620	Inzetten hydr. graafmachine 10-15 ton - luchtbanden.	uur	5,00	V		
8127	Inzetten maaiwerktuigen					
812710	Inzetten tractor, maaizuigcombinatie (arm)	uur	4,00	V		
812720	Inzetten tractor, maaizuigcombinatie	uur	4,00	V		
812730	Inzetten tractor, klepelmaaier aan arm	uur	4,00	V		
812740	Inzetten tractor, opraapwagen	uur	4,00	V		
82	**ACCEPTATIEKOSTEN AFVAL**					
820010	Acceptatiekosten, divers integraal groenafval.	ton	5,00	V		
820020	Acceptatiekosten, bermmaaisel	ton	5,00	V		
85	**VERKEERSMAATREGELEN**					
850	**VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN**					
850010	Opstellen Plan van aanpak Verkeersmaatregelen.	st	1,00	V		
850020	Bijwerken Plan van Aanpak Verkeersmaatregelen.	st	1,00	V		
851	**VERKEERSMAATREGELEN BOOMONDERHOUD**					
8511	Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen, (ETW)					
851110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes, 1232	keer	4,00	V		
8512	Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)					
851210	Toepassen rijdende afzetting, 1321c/d	dag	4,00	V		
851220	Toepassen rijdende afzetting, 1322b.	dag	4,00	V		
851230	Toepassen rijdende afzetting, 1323b	dag	4,00	V		
851240	Toepassen rijdende afzetting, 1324	dag	4,00	V		
851250	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes, 1332 a,b,c	keer	4,00	V		
8513	Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails					
851310	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties, RET	keer	4,00	V		
852	**VERKEERSMAATREGELEN REGULIER ONDERHOUD, EXCL.BOOM**					
8521	Verkeersmaatregelen, Erftoegangswegen (ETW)					
852110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes, 1232	EUR		N		
8522	Verkeersmaatregelen, Gebiedsontsluitingswegen (GOW)					
852210	Toepassen rijdende afzetting, 1321 c/d	EUR		N		
852220	Toepassen rijdende afzetting, 1322b	EUR		N		
852230	Toepassen rijdende afzetting, 1323b	EUR		N		
852240	Toepassen rijdende afzetting, 1324	EUR		N		
852250	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes, 1332 a,b,c	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8523	Verkeersmaatregelen, nabij RET-rails					
852310	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties, RET.	EUR		N		
89	**FLORA & FAUNA**					
890010	Opstellen Plan van Aanpak Flora en Fauna.	st	1,00	V		
890020	Actualiseren Plan van Aanpak Flora en Fauna (jaarlijks)	st	1,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**STAARTPOSTEN**					
91	**EENMALIGE KOSTEN**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**BIJDRAGEN**					
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					