



RENOVATIE BEPLANTING

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Zwijndrecht
Projectnr:	ZWY003
Raamovereenkomst nr:	2021-ZWY003-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	01 september 2021

RENOVATIE BEPLANTING

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Zwijndrecht
Projectnr: ZWY003
Raamovereenkomst nr: 2021-ZWY003-RO-01
Status: Definitief
Datum: 01 september 2021

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2021 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
PNO 

Verificatie:
OS 

Validatie:
ETO 



Inhoudsopgave

1.	A l g e m e e n	2
01	Opdrachtgever	3
02	Directie	3
03	Locatie	3
04	Algemene beschrijving	3
05	Tijdsbepaling	3
06	Onderhoudstermijn	3
07	Kwaliteitsborging	3
09	Duurzaamheid	3
2.	B e s c h r i j v i n g	4
2.1	Algemene gegevens	4
01	Tekeningen	5
02	Peilen en hoofdafmetingen	5
03	Kwaliteitsborging	5
04	Bijlagen	5
11	Vrijkomende materialen	5
2.2	Nadere beschrijving	6
1	Algemene werkzaamheden	8
11	Algemene werkzaamheden	8
110	Rijplaten	8
1100	<u>Toepassen rijplaten</u>	8
113	Grondonderzoek	8
1130	<u>AP04 Bodemonderzoek</u>	8
114	Voorzieningen kabels- en leidingen	8
1140	<u>Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen</u>	8
115	Werkzaamheden flora- en fauna vóór uitvoering	8
1150	<u>Kwaliteitsplan flora- en fauna</u>	8
116	Werkzaamheden flora- en fauna tijdens uitvoering	8
118	Afzettingen werk in uitvoering	9
1180	<u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u>	9
119	Aanbrengen boombescherming	10
1190	<u>Aanbrengen stamommanteling bestaande bomen</u>	10
12	Administratief	10
120	Administratieve werkzaamheden	10
1201	<u>Opstellen diverse administratie</u>	10
2	Cultuurtechnisch werk	11
21	Cultuurtechnische werkzaamheden	11
2110	<u>Verwijderen bomen, vrije val mogelijk</u>	11
2120	<u>Verwijderen bomen, vrije val niet mogelijk</u>	11
2130	<u>Verwijderen stobben uit plantvak</u>	12
2140	<u>Verwijderen stobben uit verharding</u>	13
2150	<u>Verwijderen beplanting</u>	14
22	Opbreken boomvakken	15
2210	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van</u>	15
2211	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van</u>	15
2213	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van betontegels</u>	15
25	Planten van bomen	16
251	Planten van bomen, leverantiemaat 16-18	16
2511	<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in verharding</u>	16
2512	<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in beplanting</u>	17
2513	<u>Aanbrengen voorzieningen</u>	17
2514	<u>Verwijderen boomverankering</u>	18
252	Planten van bomen, leverantiemaat 18-20	19
2521	<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in verharding</u>	19

2522	<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in beplanting</u>	19
2523	<u>Aanbrengen voorzieningen</u>	20
2524	<u>Verwijderen boomverankering</u>	21
26	Nazorg- en garantie bomen	21
260	Garantie	21
2600	<u>Inboeten bomen</u>	21
2610	<u>Watergeven</u>	22
3	Gazon(s)	23
31	Verwijderen gras	23
3110	<u>Frezen</u>	23
32	Grondbewerkingen	23
3210	<u>Spitten</u>	23
3220	<u>Egaliseren</u>	23
3240	<u>Verdichten</u>	23
34	Zaaien	23
341	Recreatief grasveld	23
3410	<u>Zaaien recreatief grasveld, op talud</u>	23
4	Sierplantsoen	25
40	Grondbewerkingen	25
4010	<u>Maken plantgat t.b.v. sierplantsoen</u>	25
4020	<u>Maken plantgat t.b.v. bosplantsoen</u>	25
4030	<u>Frezen plantvak t.b.v. sierplantsoen</u>	25
41	Plantwerkzaamheden t.b.v. sierplantsoen	25
411	Sierplantsoen	25
4110	<u>Planten van sierplantsoen</u>	25
412	Bosplantsoen	26
4120	<u>Planten van bosplantsoen</u>	26
42	Nazorg- en garantie sierplantsoen	27
420	Inboeten beplanting, sierplantsoen	27
4200	<u>Inboeten sierplantsoen</u>	27
421	Inboeten beplanting, bosplantsoen	27
4210	<u>Inboeten bosplantsoen</u>	27
5	Solitair	28
50	Grondbewerkingen	28
5010	<u>Maken plantgat t.b.v. solitair</u>	28
51	Plantwerkzaamheden	28
5110	<u>Planten van solitair</u>	28
52	Garantie- en nazorg solitair	28
6	Haagplantsoen	29
60	Grondbewerkingen	29
61	Planten van haagplantsoen, linthagen	29
62	Planten van haagplantsoen, blokhagen	29
63	Garantie- en nazorg haagplantsoen	29
7	Overige voorzieningen	31
71	Aanbrengen tijdelijke afrastering	31
710	Aanbrengen paal- met draad	31
7110	<u>Tijdelijke afrastering beplanting en grasvelden</u>	31
73	Leveren en aanbrengen ondergrondse voorzieningen	31
730	Leveren en aanbrengen wortelgeleiding	31
7310	<u>Leveren en aanbrengen wortelscherm</u>	31
74	Leveren en verwerken grond	31
75	Stortkosten vrijgekomen materialen	31
8	Werknemers- en materieel	33
801	Inzet werknemers	33
802	Inzet materieel	33
9	Staartposten	35
3.	B e p a l i n g e n	36
01	Algemeen en administratief	37
01 01	Algemene bepalingen	37

01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	37
01 07	Zekerheidstelling	37
01 08	Bijdragen	38
01 09	Kabels en leidingen	38
01 11	Verband met andere werken	38
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	38
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	39
01 16	Verzekeringen	39
01 17	Vrijgekomen materialen	40
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	40
01 19	Arbeidsomstandigheden	41
01 21	Raamovereenkomst	41
01 23	Communicatie	42
01 25	Vakopleiding	42
01 26	Social return	42
01 27	Bijzondere voorwaarden	43
01 30	Wetgeving	45
10	Werk algemene aard	47
10 1	Werk algemene aard	47
10 15	Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen	47
10 17	Werk algemene aard, meet- en verreken methoden	47
22	Grondwerken	49
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	49
22 22	Eisen en uitvoering	49
22 24	Risicoverdeling en garanties.	49
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	50
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	50
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen, algemeen	50
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	50
51 03	Informatie-overdracht, algemeen	50
51 06	Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen	50
51 4	Beplantingen	50
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	50
51 44	Risicoverdeling en garanties	51
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	52
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	52
62 11	Begrippen	52
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	52
62 13	Informatie-overdracht	52
62 14	Risicoverdeling en garanties	53
62 17	Meet- en verrekenmethoden	53
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	54
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	54
64 13	Informatie-overdracht	54
64 17	Meet- en verrekenmethoden	54

1. A l g e m e e n

PAR**01 Opdrachtgever**

Gemeente Zwijndrecht
Postbus 15
3330 AA, Zwijndrecht
Tel: 078 77 08 301

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te stellen vertegenwoordiger.
In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger gemeld welke als directie zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Zwijndrecht.
De RAW-raamovereenkomst betreft: de renovatie van diverse beplantingen

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. verwijderen van beplantingen
2. verwijderen van elementenverhardingen
3. verwijderen van bomen
4. ontgraven, vervoeren en verwerken van grond
5. grondbewerking
6. aanbrengen groenvoorzieningen
7. nazorg groenvoorzieningen
8. treffen van verkeersmaatregelen

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, ingaande op 1 september 2021.

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de duur van 2 jaar, met een mogelijke verlenging van maximaal 2x 1 jaar. In dit jaar zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

09 Duurzaamheid

Duurzaamheidseisen conform plan 'Renovatie beplanting 2021 - 2023 (Leidraad openbare Europese aanbestedingsprocedure)'.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen behorende bij deze raamovereenkomst worden per deelopdracht aangeleverd door de opdrachtgever.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van de te maken werken zijn op de tekeningen aangegeven.

Door de directie zullen in de nabijheid van het werk hoogtemerken worden aangegeven.

De hoogteligging is aangegeven in N.A.P.

03 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

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 stoppunten:

1. Keuren van grondwerk-/plantklaar maken van de bodem
2. Keuren na aanplant

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1
Aanbestedingsdocument, d.d. 08-06-2021
- Bijlage 2
SROI, d.d. 08-06-2021
- Bijlage 3
V&G-plan
- Bijlage 4
Renovatie beplanting 2021 - 2023 (Leidraad) d.d. 08-06-2021

11 Vrijkomende materialen

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een erkende eindverwerkingsinrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost. De stortbonnen- en bijbehorende documenten worden wekelijks verstrekt aan de opdrachtgever.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Algemene werkzaamheden				
							
11			Algemene werkzaamheden				
							
110			Rijplaten				
							
1100			<u>Toepassen rijplaten</u>				
							
111010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen over de lengte zoals				
			omschreven in de resultaatsverplichting (1 meter				
			resultaatsverplichting betreft een baanbreedte				
			tot 2.5 m.) inclusief verwijderen na werkzaamheden				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid				
			van: een perceel en/of rijbaan				
		. . .9.9.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten				
			minste 10 mm dik, baanbreedte tot 2.50 m, lengte				
			< 50m.				
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het				
			beoogde gebruik				
113			Grondonderzoek				
							
1130			<u>AP04 Bodemonderzoek</u>				
							
113010	100199		Uitvoeren AP04 bodemonderzoek op locatie.	keer	5,00	F	
			Uit te voeren voor start werkzaamheden.				
114			Voorzieningen kabels- en leidingen				
							
1140			<u>Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen</u>				
							
114010	240199		Betreft: Klic-melding in het kader van zorgvuldig	keer	20,00	F	
			rooi-, grondverbetering- en aanplantproces				
			(uitwerking wet WION)				
115			Werkzaamheden flora- en fauna vóór uitvoering				
							
1150			<u>Kwaliteitsplan flora- en fauna</u>				
							
115010	645399		Betreft: kwaliteitsplan flora- en fauna	keer	1,00	F	
			Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan				
			door opdrachtnemer óf derden voor de gehele				
			contractduur van de overeenkomst.				
116			Werkzaamheden flora- en fauna tijdens uitvoering				
							
116010	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	5,00	F	
116020	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
			Ten behoeve van: het markeren van rust- en				
			verblijfplaatsen van fauna				
		4.	Middel ter keuze van de aannemer				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116030	640503	 2.2.	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het afschermen van rust- en verblijfplaatsen van fauna Door middel van geleidescherm Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F	
118			Afzettingen werk in uitvoering				
1180			<u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u>				
118010	620203	 1. .3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op- of naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206, waarbij de rijbaan wordt versmald Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
118020	620203	 1. .3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op- of naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221, waarbij de rijbaan wordt versmald, rijdend in één richting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
118030	620204	 1. .3.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op- of naast het fiets- of voetpad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b, waarbij het fiets- of voetpad geheel wordt afgesloten Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
118040	620204	 1. .3.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op- of naast het fiets- of voetpad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124, waarbij het fiets- of voetpad wordt versmald Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
118050	620204	 1. .3.2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op- of naast het fiets- of voetpad Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1104, waarbij het fiets- of voetpad wordt verlegd Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Cultuurtechnisch werk			
						
21			Cultuurtechnische werkzaamheden			
						
2110			<u>Verwijderen bomen, vrije val mogelijk</u>			
						
211010	515101		Verwijderen bomen.	st	30,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val mogelijk			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0.20 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m			
			onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een			
			afstand van 1.50 m uit de stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting			
		. . .1.	Takhout vervoeren naar een inrichting			
		4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
						
211020	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val mogelijk			
		9.	Diameter borsthoogte: van 0.20 m tot 0.30 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m			
			onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een			
			afstand van 1.50 m uit de stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting			
		. . .1.	Takhout vervoeren naar een inrichting			
		4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
						
211030	515101		Verwijderen bomen.	st	15,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val mogelijk			
		9.	Diameter borsthoogte: van 0.30 m tot 0.50 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m			
			onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een			
			afstand van 1.50 m uit de stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting			
		. . .1.	Takhout vervoeren naar een inrichting			
		4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
						
211040	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val mogelijk			
		9.	Diameter borsthoogte: van 0.50 m tot 1.00 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m			
			onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een			
			afstand van 1.50 m uit de stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting			
		. . .1.	Takhout vervoeren naar een inrichting			
		4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
						
211050	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val mogelijk			
		9.	Diameter borsthoogte: vanaf 1.00 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m			
			onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een			
			afstand van 1.50 m uit de stam			
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting			
		. . .1.	Takhout vervoeren naar een inrichting			
		4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
						
2120			<u>Verwijderen bomen, vrije val niet mogelijk</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
212010	515101			Verwijderen bomen.	st	30,00	F		
				Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val niet					
				mogelijk					
		9.		Diameter borsthoogte: tot 0.20 m					
		.3.		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m					
				onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een					
				afstand van 1.50 m uit de stam					
		.1.		Ontstane gaten vullen met teelgrond					
		. . .3.		Stamhout vervoeren naar een inrichting					
		1.		Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4.		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
212020	515101			Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
				Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val niet					
				mogelijk					
		9.		Diameter borsthoogte: van 0.20 m tot 0.30 m					
		.3.		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m					
				onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een					
				afstand van 1.50 m uit de stam					
		.1.		Ontstane gaten vullen met teelgrond					
		. . .3.		Stamhout vervoeren naar een inrichting					
		1.		Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4.		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
212030	515101			Verwijderen bomen.	st	15,00	F		
				Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val niet					
				mogelijk					
		9.		Diameter borsthoogte: van 0.30 m tot 0.50 m					
		.3.		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m					
				onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een					
				afstand van 1.50 m uit de stam					
		.1.		Ontstane gaten vullen met teelgrond					
		. . .3.		Stamhout vervoeren naar een inrichting					
		1.		Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4.		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
212040	515101			Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
				Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val niet					
				mogelijk					
		9.		Diameter borsthoogte: van 0.50 m tot 1.00 m					
		.3.		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m					
				onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een					
				afstand van 1.50 m uit de stam					
		.1.		Ontstane gaten vullen met teelgrond					
		. . .3.		Stamhout vervoeren naar een inrichting					
		1.		Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4.		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
212050	515101			Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
				Boomsoort(en): diverse soorten, vrije val niet					
				mogelijk					
		9.		Diameter borsthoogte: vanaf 1.00 m					
		.3.		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m					
				onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een					
				afstand van 1.50 m uit de stam					
		.1.		Ontstane gaten vullen met teelgrond					
		. . .3.		Stamhout vervoeren naar een inrichting					
		1.		Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4.		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
2130				<u>Verwijderen stobben uit plantvak</u>					
									
									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213010	514106	 1.9. .3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Uitfrezen of verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, manier van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
213020	514106	 2.9. .3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Uitfrezen of verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, manier van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F
213030	514106	 3.9. .3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Uitfrezen of verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, manier van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	15,00	F
213040	514106	 4.9. .3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Uitfrezen of verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, manier van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
213050	514106	 5.9. .3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Uitfrezen of verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met teelgrond, manier van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
2140			<u>Verwijderen stobben uit verharding</u>			
214010	514106	 1.2.3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met benodigd fundatiemateriaal Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
214020	514106	 2.2.3	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m en ontstane gaten vullen met benodigd fundatiemateriaal Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F
214030	514106	 3.2.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214040	514106			en ontstane gaten vullen met benodigd	st	10,00	F	
				fundatiemateriaal				
214050	514106		3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een	st	10,00	F	
				inrichting				
2150	514101			Verwijderen stobben.	are	30,00	F	
				Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
215010	514101		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.40 m	are	30,00	F	
				en ontstane gaten vullen met benodigd				
215020	514101			fundatiemateriaal	are	30,00	F	
			3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
215030	514101			inrichting	are	20,00	F	
				Verwijderen beplanting				
215040	514101			Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
				Karakter van de begroeiing: diverse beplanting				
			9.	Grootte per perceel: ca. < 0.30 are				
			.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. . . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
			. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
			1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m				
			9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
				naar een inrichting				
				Verwijderen begroeiing.				
				Karakter van de begroeiing: diverse beplanting				
			9.	Grootte per perceel: ca. 0.30 tot 0.50 are				
			.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. . . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
			. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
			1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m				
			9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
				naar een inrichting				
				Verwijderen begroeiing.				
				Karakter van de begroeiing: diverse beplanting				
			9.	Grootte per perceel: ca. 1.00 tot 3.00 are				
			.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. . . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
			. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
			1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m				
			9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
				naar een inrichting				
				Verwijderen begroeiing.				
				Karakter van de begroeiing: diverse beplanting				
			9.	Grootte per perceel: ca. 1.00 tot 3.00 are				
			.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. . . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
			. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
			1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m				
			9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
				naar een inrichting				
				Verwijderen begroeiing.				
				Karakter van de begroeiing: diverse beplanting				
			9.	Grootte per perceel: ca. 1.00 tot 3.00 are				
			.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. . . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
			. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
			1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m				
			9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
				naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
215050	514101	 9. 1. 3. 2. 1. 9	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: ca. > 3.00 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	5,00	F	
215060	514101	 1. 1. 2. 4. 1. 9	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0.40 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	20,00	F	
22			Opbreken boomvakken				
2210			<u>Opbreken boomvakken uit verharding van betonstraatsteen</u>				
221010	831702	 9. 9	Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen: diverse afmetingen Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	
221020	831711	 9. 4. 9	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug van beton, afmeting onbekend Trottoirbanden 180/200 x 160 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
221030	831711	 5. 9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
2211			<u>Opbreken boomvakken uit verharding van straatbaksteen</u>				
221110	831701	 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Straatbaksteen; diverse afmetingen De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	
221120	831711	 9. 4. 9	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug van beton, afmeting onbekend Trottoirbanden 180/200 x 160 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
221130	831711	 5. 9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
2213			<u>Opbreken boomvakken uit verharding van betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221310	831703	6.9	Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm (diverse diktes mogelijk) De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	
221320	831711	 9.4.9	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug van beton, afmeting onbekend Trottoirbanden 180/200 x 160 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
221330	831711	6.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 120 x 250 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
25		. .	Planten van bomen Levering beplanting: De beplanting wordt geleverd door de directie of er wordt aan de aannemer gevraagd hier een offerte voor te maken, zie artikel 51.55.05 van deel 3 van deze overeenkomst.				
251			Planten van bomen, leverantiemaat 16-18				
2511			<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in verharding</u>				
251110	511599		Aanbrengen bomen met kluit. Situering: zie deelopdracht Leveren bomen door opdrachtgever	st	60,00	F	
251111	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: bomen maat 16-18 Bomen met kluit	st			60,00 I
251112	510303	1.6.9.1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1.00 m Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			60,00 I
251113	510303	1.6.9.9.9	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1.00 m Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m Vrijgekomen boomgranulaat naast het plantgat deponeren	st			60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID	HOEEELHEID	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
251114	515204		Planten bomen.	st			60,00 I
			Periode van planten : november t/m maart				
		2.	Bomen met kluit maat 16-18				
		.2. . . .	In plantgaten				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		9.	Voorzieningen aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 2513				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Nazorg uitvoeren conform de bepalingen in de standaard en deel 3 in deze overeenkomst, inclusief watergeven.				
2512			<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in beplanting</u>				
251210	511599		Aanbrengen bomen met kluit.	st	60,00	F	
			Situering: zie deelopdracht				
			Levering bomen door opdrachtgever				
251211	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			60,00 I
			Betreft: bomen maat 16-18				
			Bomen met kluit				
251212	510303		Maken plantgat.	st			60,00 I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		. . .9. .	Diepte: 0,80 m				
			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
251214	515204		Planten bomen.	st			60,00 I
			Periode van planten : november t/m maart				
		2.	Bomen met kluit maat 16-18				
		.2. . . .	In plantgaten				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		9.	Voorzieningen aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 2513				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Nazorg uitvoeren conform de bepalingen in de standaard en deel 3 in deze overeenkomst, inclusief watergeven.				
2513			<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	DEFICODE					
251310	515402			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	60,00	F	
		2.		Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.		Boompaal:	st			120,00 L
				Lengte: 1.60 m				
				Diameter: 80-90 mm				
				Kastanje hout, niet verduurzaamd				
		. .1. . . .		Boomband: type autogordel	st			120,00 L
		. . .1. . .		Lengte van de paal boven maaiveld: 0.60 m				
		3.		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
				op de meest voorkomende windrichting				
		9		Boompalen verticaal aanbrengen, conform 'Handboek				
				Bomen'				
251320	515402			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	60,00	F	
		3.		Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.		Boompaal:	st			180,00 L
				Lengte: 1.60 m				
				Diameter: 80-90 mm				
				Kastanje hout, niet verduurzaamd				
		. .1. . . .		Boomband: type autogordel	st			180,00 L
		. . .1. . .		Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m				
		4.		Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
		9		Boompalen verticaal aanbrengen, conform 'Handboek				
				Bomen'				
251330	515401			Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	120,00	F	
		1.		Verankering:	st			120,00 L
				Verankering d.m.v. biologisch afbreekbaar				
				systeem, ter keuze van de aannemer				
251350	510517			Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de	st	60,00	F	
				groeiplaats van een boom.				
		9.		Bij een te planten boom in verharding				
		.9.		Systeem van geperforeerde vooromhulde buis,	st			60,00 L
				composteerbaar, inclusief hulpmiddelen en				
				koppelstukken				
		. .1. . . .		Diameter infiltratiebuis: 80 mm				
		. . .2. . .		Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m				
		2.		Diepte van het systeem: De drainbuis bovenin het				
				plantgat direct rondom wortelgestel aanbrengen.				
		91		uiteinde boven maaiveld en afdekken met een				
				klikeindkap 80 mm type AME 80 schroef, van de	st			60,00 L
				firma Greenmax o.g.				
251360	511599			Aanbrengen biologisch afbreekbare gietrand	st	60,00	F	
				Betreft: biologisch afbreekbare gietrand,				
				diameter 0,80 m.				
				Gietrand bevestigen aan 2 boompalen (geplaatst	st			60,00 L
				volgens bestekspost 251310).				
				Leverancier Greenmax of daarmee overeenstemmend,				
				incl. bevestigingsmaterialen.				
				Gietrand 10 cm boven maaiveld aanbrengen.				
2514				<u>Verwijderen boomverankering</u>				
251410	515422			Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	60,00	F	
		2.		2 boompalen en boombanden per boom				
		.1.		Boombanden en boompalen verwijderen				
		9		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
				inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251420	515422	 3.1.9	Verwijderen bovengrondse boomverankering. 3 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	60,00	F	
252			Planten van bomen, leverantiemaat 18-20				
2521			<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in verharding</u>				
252110	511599		Aanbrengen bomen met kluit. Situering: zie deelopdracht Leveren bomen door opdrachtgever	st	60,00	F	
252111	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: bomen maat 18-20 Bomen met kluit	st			60,00 I
252112	510303	1.6.9.1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1.00 m Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			60,00 I
252113	510303	1.6.9.9.9	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1.00 m Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m Vrijgekomen boomgranulaat naast het plantgat deponeren	st			60,00 I
252114	515204	 2.2.1.2.9.1	Planten bomen. Periode van planten : november t/m maart Bomen met kluit maat 18-20 In plantgaten Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Voorzieningen aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 2523 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden Nazorg uitvoeren conform de bepalingen in de standaard en deel 3 in deze overeenkomst, inclusief watergeven.	st			60,00 I
2522			<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in beplanting</u>				
252210	511599		Aanbrengen bomen met kluit. Situering: zie deelopdracht Levering bomen door opdrachtgever	st	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252211	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st		60,00	I
			Betreft: bomen maat 18-20				
			Bomen met kluit				
252212	510303		Maken plantgat.	st		60,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		.6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9. . .	Diepte: 0,80 m				
			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte				
			van 0,05 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
252214	515204		Planten bomen.	st		60,00	I
			Periode van planten : november t/m maart				
		2.	Bomen met kluit maat 18-20				
		.2.	In plantgaten				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het				
			naastliggend terrein				
		9. .	Voorzieningen aanbrengen volgens				
			bestekspostnr(s). 2523				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Nazorg uitvoeren conform de bepalingen in de				
			standaard en deel 3 in deze overeenkomst,				
			inclusief watergeven.				
2523			<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				
							
252310	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	60,00	F	
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		120,00	L
			Lengte: 1.60 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			Kastanje hout, niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: type autogordel	st		120,00	L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0.60 m				
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
		9. .	Boompalen verticaal aanbrengen, conform 'Handboek				
			Bomen'				
252320	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	60,00	F	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		180,00	L
			Lengte: 1.60 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			Kastanje hout, niet verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: type autogordel	st		180,00	L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m				
		4. .	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
		9. .	Boompalen verticaal aanbrengen, conform 'Handboek				
			Bomen'				
252330	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	120,00	F	
		1.	Verankering:	st		120,00	L
			Verankering d.m.v. biologisch afbreekbaar				
			systeem, ter keuze van de aannemer				
252350	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de	st	60,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
		9.	Bij een te planten boom in verharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
260030	515602	.	.	.	.	.	Inboeten bomen.	st	15,00	F
		1.	.	.	.	.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 2521 , geleverd door			
		.	.	.	.	.	opdrachtgever, transport vanaf gemeentewerf door			
		.	.	.	.	.	aannemer			
		.	.	.	.	2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
		.	.	.	.	.	inrichting			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
260040	515602	.	.	.	.	.	Inboeten bomen.	st	15,00	F
		1.	.	.	.	.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 2522 , geleverd door			
		.	.	.	.	.	opdrachtgever, transport vanaf gemeentewerf door			
		.	.	.	.	.	aannemer			
		.	.	.	.	2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
		.	.	.	.	.	inrichting			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
2610		.	.	.	.	.	<u>Watergeven</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
261010	515502	.	.	.	.	.	Water geven bomen.	st	120,00	F
		.9.	.	.	.	.	De aannemer dient zelf te zorgen voor het			
		.	.	.	.	.	benodigde materiaal om water toe te dienen			
		.	.	.3.	.	.	Hoeveelheid: ten minste >75 liter per boom.			
		.	.	.	.	.	Gerekend is met een frequentie van 8 tot 12 keer			
		.	.	.	.	.	per jaar			
		.	.	.9.	.	.	Normen conform het 'Handboek Bomen'.			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE					
3		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		Gazon(s)			
31				Verwijderen gras			
3110				<u>Frezen</u>			
311010	222199			Frezen, bestaande grasmat, tot ca. 200 m2. Betreft: het frezen van bestaande grasmat Grondsoort: klei / zand Grootte per perceel: tot ca. 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	m2	6.000,00	F
32				Grondbewerkingen			
3210				<u>Spitten</u>			
321010	222199			Spitten, tot ca. 200 m2. Situering: t.p.v. aan te brengen groenvoorzieningen. Grondsoort: klei / zand Grootte per perceel: tot ca. 200 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	m2	6.000,00	F
3220				<u>Egaliseren</u>			
322010	221199			Egaliseren, nat. verhang, tot ca. 500 m2. Betreft: egaliseren / profileren Grondsoort: klei / zand Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang, rekening wordt gehouden met de bestaande maaiveldhoogte Toegestane positieve afwijking 0,01 m Toegestane negatieve afwijking 0,01 m Langs verhardingen is geen afwijking toegestaan.	m2	6.000,00	F
3240				<u>Verdichten</u>			
324010	220499			Verdichten grond, tot ca. 200 m2. Betreft het spoor aan spoor aanrijden van het bewerkte terrein Grondsoort: klei / zand Talud 1 : 3 en flauwer Grootte per perceel: tot ca. 200 m2 Grondsoort: bovengrond	m2	6.000,00	F
34				Zaaien			
341				Recreatief grasveld			
3410				<u>Zaaien recreatief grasveld, op talud</u>			
341010	512101			Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
341020	512101	. .9. . . .		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond	kg	10,00	F		100,00	L
				zaaiklaar maken door het rollen- en verkruiemelen						
				van de bovenste laag van de bovenste 20 tot 30 mm						
		. . .9. . .		Zaadmengsel: ten behoeve van recreatief grasveld,						
				mengsel R-1, hoeveelheid 2.00 kg/100 m2,						
				leverancier: Barenburg o.g.						
		3.		De grond direct na het zaaien aandrukken						
										
				Zaaien.						
		1.		Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2						
.9.		Talud van 1 : 3	kg	20,00						
. .9. . . .		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond								
.		zaaiklaar maken door het rollen- en verkruiemelen								
.		van de bovenste laag van de bovenste 20 tot 30 mm								
. . .9. . .		Zaadmengsel: ten behoeve van recreatief grasveld,								
.		mengsel R-1, hoeveelheid 2.00 kg/100 m2,								
.		leverancier: Barenburg o.g.								
. . . .3.		De grond direct na het zaaien aandrukken								
.										
.		Doorzaaien grasveld.								
9.		Zaadmengsel: ten behoeve van recreatief grasveld,	are	50,00	F			100,00	L	
.		mengsel R-1, hoeveelheid 2.00 kg/100 m2,								
.		leverancier: Barenburg o.g.								
.3.		Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 70 mm								
. .4. . . .		Zaaimethode ter keuze aannemer								
.										
.		Doorzaaien grasveld.								
9.		Zaadmengsel: ten behoeve van recreatief grasveld,	are	10,00	F			20,00	L	
.		mengsel R-1, hoeveelheid 2.00 kg/100 m2,								
.		leverancier: Barenburg o.g.								
.3.		Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 70 mm								
. .4. . . .		Zaaimethode ter keuze aannemer								
.										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Sierplantsoen			
						
40			Grondbewerkingen			
						
4010			<u>Maken plantgat t.b.v. sierplantsoen</u>			
						
401010	510303		Maken plantgat.	st	2.000,00	F
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0.30 m, afhankelijk van de aan te planten beplanting			
		. .9. . .	Diepte: 0.30 m, afhankelijk van de aan te planten beplanting			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
4020			<u>Maken plantgat t.b.v. bosplantsoen</u>			
						
402010	510303		Maken plantgat.	st	4.500,00	F
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0.30 m, afhankelijk van de aan te planten beplanting			
		. .9. . .	Diepte: 0.30 m, afhankelijk van de aan te planten beplanting			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
4030			<u>Frezen plantvak t.b.v. sierplantsoen</u>			
						
403010	222199		Frezen, bewerkingsdiepte: 0,25 m., tot ca. 200 m2.	m2	6.500,00	F
			Situering: t.p.v. aan te brengen			
			groenvoorzieningen			
			Grondsoort: klei / zand			
			Grootte per perceel: tot ca. 200 m2.			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
			Frezen met de rijrichting mee			
41			Plantwerkzaamheden t.b.v. sierplantsoen			
						
411			Sierplantsoen			
						
4110			<u>Planten van sierplantsoen</u>			
						
411010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	500,00	F
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .9. . .	In plantgaten- of voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s) 401010 & 403010			
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein.			
		2.	Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens opdracht			
		9	Inclusief het geven van water en het jaarlijks uitvoeren van de inboet			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411020	514206		3.	Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantgaten- of voorberewkte grond volgens bestekspostnr(s) 401010 & 403010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein. Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens opdracht Inclusief het geven van water en het jaarlijks uitvoeren van de inboet	st	1.000,00	F
411030	514206		1.	Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters zonder kluit Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantgaten- of voorberewkte grond volgens bestekspostnr(s) 401010 & 403010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein. Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens opdracht Inclusief het geven van water en het jaarlijks uitvoeren van de inboet	st	500,00	F
412				Bosplantsoen			
4120				<u>Planten van bosplantsoen</u>			
412010	514205			Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed 60-80, nader te bepalen Grootte per perceel: nader te bepalen In plantgaten- of voorberewkte grond volgens bestekspostnr(s) 402010 & 403010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein. Plantverband: driehoeksverband, 1 st. / m2	st	1.000,00	F
412020	514205			Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed 80-100, nader te bepalen Grootte per perceel: nader te bepalen In plantgaten- of voorberewkte grond volgens bestekspostnr(s) 402010 & 403010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein. Plantverband: driehoeksverband, 1 st. / m2	st	2.000,00	F
412030	514205			Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed 100-125, nader te bepalen Grootte per perceel: nader te bepalen In plantgaten- of voorberewkte grond volgens bestekspostnr(s) 402010 & 403010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein. Plantverband: driehoeksverband, 1 st. / m2	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
42			Nazorg- en garantie sierplantsoen			
						
						
420			Inboeten beplanting, sierplantsoen			
						
						
4200			<u>Inboeten sierplantsoen</u>			
						
420010	514211		Inboeten beplanting	st	200,00	F
		9.	Sierplantsoen volgens bestekpostnr(s): 411010 ,			
			411020 & 411030			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
						
421			Inboeten beplanting, bosplantsoen			
						
						
4210			<u>Inboeten bosplantsoen</u>			
						
421010	514211		Inboeten beplanting	st	100,00	F
		3.	Bosplantsoen			
			Afmeting 60-80, volgens bestekspostnr. 412010			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
						
421020	514211		Inboeten beplanting	st	200,00	F
		3.	Bosplantsoen			
			Afmeting 80-100, volgens bestekspostnr. 412020			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
						
421030	514211		Inboeten beplanting	st	150,00	F
		3.	Bosplantsoen			
			Afmeting 100-125, volgens bestekspostnr. 412030			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
						
421040	514499		Watergeven terreinen (are)	are	65,00	F
			Betreft: het water geven van bosplantsoen(en)			
			Water op te pompen uit open water.			
			Frequentie: 8 - 12 keer per jaar, hoeveelheid:			
			ca. 5mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen.			
			Watergeven met materiaal van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Solitairen			
						
50			Grondbewerkingen			
						
5010			<u>Maken plantgat t.b.v. solitairen</u>			
						
501010	510303		Maken plantgat.	st	200,00	F
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. . .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0.50 m			
			Diepte: 0.50 m			
			Plantgat- en diepte afhankelijk van de aan te			
			planten soort solitairen			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
51			Plantwerkzaamheden			
						
5110			<u>Planten van solitairen</u>			
						
511010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	200,00	F
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit soorten nader te			
			bepalen			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .9. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr(s) 501010			
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond. Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggende terrein.			
		2. .	Plantverband: driehoeksverband, 1 st./m2			
		9	Inclusief het geven van water en het jaarlijks			
			uitvoeren van de inboet			
52			Garantie- en nazorg solitairen			
						
520010	514211		Inboeten beplanting	st	20,00	F
		5.	Heesters kluitgoed			
			Afmeting(en) nader te bepalen, volgens			
			bestekspostnr. 511010			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
520020	514499		Watergeven terreinen (are)	m2	200,00	F
			Betreft: het water geven van solitair(en)			
			Water op te pompen uit open water.			
			Frequentie: 8 - 12 keer per jaar, hoeveelheid:			
			ca. 5mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen.			
			Watergeven met materiaal van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Haagplantsoen			
60			Grondbewerkingen			
600010	510304		Maken plantsleuf.	m	1.000,00	F
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .3. . .	Breedte plantsleuf: 0,50 m			
		. . .1. .	Diepte plantsleuf: 0,30 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren			
600020	510304		Maken plantsleuf.	m	1.000,00	F
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .6. . .	Breedte plantsleuf: 1,00 m			
		. . .1. .	Diepte plantsleuf: 0,30 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren			
61			Planten van haagplantsoen, linthagen			
610010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	6.000,00	F
			Plantmateriaal: nader te bepalen			
		.1. . . .	1-rijig, 6 st/m			
		. .2. . .	In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekspostnr. 600010			
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		2. .	Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggende terrein			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie			
62			Planten van haagplantsoen, blokhaag			
620010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	6.000,00	F
			Plantmateriaal: nader te bepalen			
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband verschoven verband			
		. .2. . .	In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekspostnr. 600020			
		1. .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		2. .	Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggende terrein			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie			
63			Garantie- en nazorg haagplantsoen			
630010	514211		Inboeten beplanting	st	100,00	F
		9.	In linthagen, plantmateriaal volgens			
			bestekspostnr. 610010			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			
630020	514211		Inboeten beplanting	st	100,00	F
		9.	In blokhaag, plantmateriaal volgens			
			bestekspostnr. 620010			
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
630030	514499		Watergeven terreinen (m)	m	2.000,00	F	
			Betreft: het water geven van haagplantsoen				
			Water op te pompen uit open water.				
			Frequentie: 8 - 12 keer per jaar, hoeveelheid:				
			ca. 5mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen.				
			Watergeven met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Overige voorzieningen				
							
							
71			Aanbrengen tijdelijke afrastering				
							
							
710			Aanbrengen paal- met draad				
							
							
7110			<u>Tijdelijke afrastering beplanting en grasvelden</u>				
							
711010	103199		Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	400,00	F	
			Situering: ter voorkoming van doorloop door				
			beplantingsvakken en grasvelden				
			Inclusief begin- en eindschoren				
							
711011	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st			162,00 I
		9.	Paal van Larixhout ø 80 mm, lengte 1,25 m, aan	st			162,00 L
			een zijde gepunt en aan een zijde gekruind				
		.3. . . .	Paalafstand: 2,5 m h.o.h.				
		. . .1. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
		9. .	Palen op aanwijzing directie verwijderen				
							
711013	103103		Aanbrengen spandraad.	m			400,00 I
		.9.	1 spandraden; boven. Gladde draad, ø 3,4 mm,	m			400,00 L
			thermisch verzinkt, aanbrengen 0,05 m				
			onder paalkop. Incl. leveren krammen 3,5 x 40 mm.				
		. .9. . . .	Spandraad op aanwijzing directie verwijderen				
							
73			Leveren en aanbrengen ondergrondse voorzieningen				
							
							
730			Leveren en aanbrengen wortelgeleiding				
							
							
7310			<u>Leveren en aanbrengen wortelscherm</u>				
							
							
731010	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	200,00	F	
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
		.2.	Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		. .2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over				
			naastliggend terrein				
		. . .1. . .	Met inbegrip van wortelbehandeling				
		3. .	Wortelgeleidingsscherm 60 cm , leverancier:	m			200,00 L
			Greenmax 'RootBlock Biobased' o.g.				
			Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,				
			buitenzijde aanvulling verdichten				
							
74			Leveren en verwerken grond				
							
							
740010	220321		Leveren grond.	m3	60,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: wonen				
		.6.	Grondsoort: teelaarde, categorie schoon volgens	m3			60,00 L
			artikel 51.06.01 van de Standaard				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
75			Stortkosten vrijgekomen materialen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
750010	501199		Betreft: vrijgekomen puinafval (schoon), vervoeren en storten	ton	20,00	F	
			Betreft: acceptatiekosten puinafval (schoon) afkomstig uit werkzaamheden				
750020	501199		Betreft: vrijgekomen grond, vervoeren en storten	ton	20,00	F	
			Betreft: acceptatiekosten grond afkomstig uit werkzaamheden				
750030	501199		Betreft: vrijgekomen groenafval, vervoeren en storten	ton	20,00	F	
			Betreft: acceptatiekosten groenafval afkomstig uit werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werknemers- en materieel				
							
							
801			Inzet werknemers				
							
							
801010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	Medewerker groen, MBO niveau 2 (overeenkomstig de				
			cao voor het hoveniersbedrijf)				
		.1. . . .	Werknemers: hovenier				
							
801020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		.9. . . .	Medewerker groen, MBO niveau 3 (overeenkomstig de				
			cao voor het hoveniersbedrijf)				
		.1. . . .	Werknemers: vakbekwaam hovenier				
							
801030	625001		Inzetten van landelijk aangestelde	uur	20,00	F	
			verkeersregelaar.				
			Betreft: het inzetten van gediplomeerde				
			verkeersregelaars voor het begeleiden van het				
			verkeer tijdens de uitvoering van de				
			werkzaamheden.				
		1.	Inzet overdag				
		.9. . . .	Inzet duur: minimaal 4 aaneengesloten uren				
							
802			Inzet materieel				
							
							
802010	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
			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. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
802020	100532		Inzetten van een motorkettingzaag.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Zaagbereik: ten minste 400 mm				
		.2. . . .	Exclusief bediening				
							
802030	100534		Inzetten van een bosmaaier.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Exclusief bediening				
							
802040	100599		Inzetten motorheggenschaar	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Exclusief bediening				
							
802050	100599		Inzetten bladblazer	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Exclusief bediening				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
802060	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: dumper met een capaciteit van ten minste 12 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
802070	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: grondfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
802080	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
802090	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: watergeefstelsel Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
802100	100513	 1. 9. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Minigraver, minimaal 8 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
802110	100516	 1. 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Met hydraulische knijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
802120	100599	. .	Ter beschikking stellen van een auto met laadbak of aanhanger t.b.v. het transport van materialen- en beplanting vanaf de gemeentewerf naar het werk, incl. bediening Specificaties auto: - minimaal 1 zijdig, kantelbare laadbak/aanhanger - oppervlak laadbak/aanhanger minimaal 5 m2	uur	48,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 03 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is de Flora- en faunawet gedragscode 'Bestendig beheer- en onderhoud groenvoorzieningen' (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

- 04 Indien er tegenstrijdigheden voorkomen in de algemene voorwaarden opdrachtgever en het bestek prevaleren de algemene voorwaarden opdrachtgever op het bestek.

01 01 06 Inschrijvingsstaat

- 06 In aanvulling op het gestelde artikel 01.01.06 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotaal.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 Facturatie vindt maandelijks plaats, opdrachtnemer dient op de facturen de volgende gegevens te vermelden:
- De wettelijke eisen waaraan de factuur moet voldoen; naam, adres, postcode, woonplaats, bank/gironummer en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW nummer en KVK nummer
 - Het factuuradres van de opdrachtnemer
 - Het factuuradres van de opdrachtgever: Gemeente Zwijndrecht, Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht
 - Het totale factuurbedrag, inclusief- en exclusief BTW
 - Het routenummer van de gemeente, te weten; ZW531053
 - Datum- en nummer van de overeenkomst
 - Factuurnummer van de opdrachtgever
 - Eventuele nadere toelichting in overleg met opdrachtgever
- 02 Betaling na goedkeuring, binnen 30 dagen na ontvangst factuur.
- 04 Bij de controle oplevering worden de volgende criteria beoordeeld:
- Rechtstand
 - Uitvoering volgens bestekspost
 - Afwerking beplantingsvak
 - Toepassing plantmateriaal, zoals voorgeschreven in de deelopdracht
 - Plantverbanden toegepast, zoals voorgeschreven in de deelopdracht
- 05 Bij controle, 1 jaar na oplevering worden in een opneming de volgende criteria beoordeeld:
- Vitaliteit
 - Rechtstand
- 06 Bij de in lid 04 en 05 beschreven controles wordt de aannemer uitgenodigd om de opneming bij te wonen.
- 07 Bij de in lid 04 en 05 beschreven controles worden door de directe en/of een nader aan te wijzen derde partij uitgevoerd.

01 02 04 Verrekening staffel aanleggen beplantingen

- 01 De staffel wordt telkens berekend op het totaal aantal te planten eenheden (stuks) per bestekspost binnen één deelopdracht.

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

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

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

- 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**
01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.
- 01 08 Bijdragen**
- 01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**
01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 09 Kabels en leidingen**
- 01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**
04 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/>
05 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
06 De aannemer dient per deelopdracht kennis op te nemen van de aanwezige kabels- en leidingen binnen het werkgebied. Er kan op aanwijzing van de directie gevraagd worden om proefsleuven te graven ten behoeve van een zorgvuldig rooi-, grondverbetering- en aanplantproces. De gemiddelde sleufdiepte bedraagt hierbij ca. 1.00 m, met een lengte van ca. 2.00 m.
07 Graafschade dient direct te worden gemeld bij de directie.
- 01 09 03 Risicoverdeling**
03 Voor de afrekening van KLIC-meldingen wordt uitgegaan van vakken met een afmeting van 500 x 500 meter.
04 Binnen een deelopdracht dienen KLIC-meldingen zo efficiënt mogelijk gesitueerd te worden.
- 01 11 Verband met andere werken**
- 01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**
01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten, als door derden werkzaamheden- of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel- of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 01 12 01 Algemeen**
03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft
05 De opdrachtgever zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
06 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers.
Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
08 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 worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigdheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen.
Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt.
Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.
- 03 Wanneer de directie verontreinigingen op verhardingen constateert afkomstig van renovatie- of opruimwerkzaamheden kan er per locatie en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (tweehonderdvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Voorzieningen voor fietsers

- 01 De aannemer zorgt dat er tijdens de uitvoering steeds een befietsbare strook van minimaal 1½ m breed t.b.v. fietsers over het werk beschikbaar blijft.
Onder een befietsbare strook wordt verstaan minimaal een verhardingslaag van verdicht steenmengsel.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsplan**

- 05 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard 2020, verlangd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In toevoeging op paragraaf 26, lid 01 van de UAV 2012 dient in het algemeen tijdschema te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, rooster vrije dagen e.d.
- 02 Een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26, lid 06 van de UAV 2012 dient te worden opgesteld voor elke deelopdracht. Hierin moet duidelijk zijn op welke wijze de aannemer op een vloeiende manier opeenvolgende werkzaamheden uitvoert.
- 08 Bij het opstellen van het gedetailleerde werkplan rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a) de meldingsplicht van de aannemer die voortvloeit uit de "Notitie Werkinstructie Flora- en Faunawet: Registratie en melding", telkens wanneer de aannemer start met werkzaamheden op de volgens de Flora- en Faunawet meest kwetsbare locaties.
 - b) de aannemer dient bij elke onderbreking van meer dan 3 dagen, voor de periodes in lid 01 van dit artikel, waarop het werk zal stilliggen, het werkterrein verzorgd achter te laten.
Dit wil onder andere zeggen:
 - dat hij rekening moet houden met het feit dat de af te voeren vrijkomende materialen tijdig van het werk afgevoerd worden,
 - er geen overlast is van en of kan ontstaan door maaisel.
- 09 Bij het tijdschema tevens aangeven op welke wijze de geluidsoverlast beperkt wordt, indien buiten de normale werkuren of binnen een afstand van 50 m. van de bewoonde bebouwing wordt gewerkt.
In aanvulling op de circulaire "Bouwlawaai" van ministerie VROM van 2 maart 1981 (laatste wijziging 2010, nr. 208399 DGMH/G aan o.m. gemeentebesturen, wordt het volgende bepaald: De te gebruiken graafmachine's, aggregaten, compressoren, etc. moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidssterkte van 7.00 - 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dBA en van 23.00 - 7.00 uur aan de gevel op 1,50 m. hoogte niet meer is dan 40 dBA.

01 13 08 Werktijden

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten, dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in te dienen bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van deze raamovereenkomst is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden zoals vermeld in lid 01 van dit artikel, zonder dat de aannemer aanspraak maakt op extra verrekening.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

- 01 16 07 Verzekeringen door de aannemer**
- 01 Eisen aan verzekeringen door de aannemer conform leidraad, bijlage 4 zie leidraad hoofdstuk 3.3 'Geschiktheidseisen', paragraaf 3.3.1
- 01 17 Vrijgekomen materialen**
- 01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**
- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen in deel 2.2. van deze raamovereenkomst.
- 02 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen van beplanting betreft: planten-, wortel-, puin en grondresten.
- 05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 02 van dit artikel, verbeurt hij een korting van tweehonderdvijftig euro, voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.
- 06 Transport- en acceptatiekosten van het vrijgekomen materiaal zijn voor de aannemer.
- 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**
- 01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**
- 06 Bij werkzaamheden in de nabijheid van bomen / beplanting is de aannemer verplicht om zich te houden aan de voorschriften zoals genoemd in de publicatie: "Boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.
- 01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie**
- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.
- 03 Indien de te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.
- 01 18 04 Schadevergoeding**
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de standaard 2020 komt te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
- 03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
- 04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
 - honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;
 - tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras;
 - vijftig euro (€ 50,-) per m2 bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020.
- 05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
- 06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard 2020. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
- 07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m
 korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
- Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).
- 08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.
- De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie).
De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

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

01 21 Raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 De aannemer verplicht zich de werkzaamheden vóór 1 december afgerond te hebben, tenzij opdrachtgever/opdrachtnemer een andere termijn overeengekomen zijn.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 130.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

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

- 06 Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de CBS prijsindex type DPI - Dienstprijzenindex, 81 Diensten iv.m. gebouwen en landschapsverzorging.
- 07 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen in de eerste twee jaar (1 september 2021 t/m 31 augustus 2023) waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 08 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen eventueel in 2024 waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden geïndexeerd worden. Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 31 februari van het lopende onderhoudsjaar (2024) schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 09 In aanvulling op het bepaalde in lid 06 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden in de termijnperiode, met een minimum van 3x per jaar. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.

01 25 Vakopleiding**01 25 02 Personeel**

- 01 Van elke in te zetten werkploeg dient minimaal 50% van de medewerkers over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 02 Van elke in te zetten werkploeg dient de voorman over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van vakbekwaam Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 04 Op het werk dient te alle tijde een medewerker aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige.
- 05 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk verwacht. Tevens wordt van de medewerkers verwacht een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) hebben.
- 06 Medewerkers die werkzaamheden uitvoeren in het kader van dit bestek dienen zich te kleden in de door het bedrijf waarvoor zij werkzaam zijn voorgeschreven bedrijfskleding.
- 07 De leidinggevende medewerkers van de aannemer die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de bij de uitvoering betrokken ploegen dienen minimaal in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 2.
 Zij moeten bovendien in staat zijn om de administratieve registratie en melding te doen aan de directie volgens de geldende protocollen als er werkzaamheden uitgevoerd worden op de meest kwetsbare locaties (zie concept "Notitie Werkinstructie Flora- en Faunawet: Registratie en melding").
 De kaart waarop de registratie bijgehouden moet worden, wordt door de gemeente aan de aannemer ter beschikking gesteld.
- 08 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel of veilig werken langs de weg, wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
 Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 26 Social return**01 26 02 Doelgroep**

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2.1 % van zijn loonsom inzetten voor social return. Eisen aan social-returnverplichting door de aannemer, conform leidraad. Zie bijlage 4.

01 27 Bijzondere voorwaarden**01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid**

- 01 Begripsomschrijving:
 - Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:
1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
 2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
 3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
 4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
 5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
 6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
 7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
 8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.
- 05 Ontbinding:
1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden. Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen. Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
 2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een

HFD PAR ART LID

verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:

- a. de bedrijfsuitoefening staakt;
- b. in staat van faillissement wordt verklaard;
- c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 27 03 Meldpunt

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 02 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van het te onderhouden object worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Beschadigingen in de nabijheid van het te onderhouden object vastleggen en per e-mail aan de directie verstrekken.
- 04 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 05 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m³ op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de directie.
- 06 Situaties zoals omschreven in lid 02, meldingen en schades betreffende de openbare ruimte, dient de aannemer te melden bij de directie.

01 27 04 Bouwlawaaï en geluidshinder

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaï 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
 - de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens kerk- en gebedsdiensten (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de dienst tot ½ uur na beëindiging van de dienst geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de dienst kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk, moskee of gebedshuis worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens examens is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren. De datums en tijdstippen van de examens worden aan het begin van het onderhoudsjaar door de opdrachtgever kenbaar gemaakt.

01 27 05 Informeren bewoners

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangt in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
 - de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afrasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
 - vijftig euro (€ 50,-) per m² tegels;
 - vijfentwintig euro (€ 25,-) per m¹ kantopsluiting;
 - honderd euro (€ 100,-) per m² bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 27 07 Schade aan opstallen

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan opstallen zoals: gebouwen inclusief luifels, poorten, afasteringen, etc. vergoed moet worden tegen de daadwerkelijke kosten van reparatie c.q. vervanging.
- De aannemer mag een dergelijke schade voor zijn rekening laten herstellen c.q. het beschadigde deel door een gelijkwaardig of beter nieuw deel laten vervangen.
- Nadat de schade hersteld is, deelt de aannemer dit mede aan de directie die zal controleren of de schade tot haar genoegen is hersteld.
- Indien de aannemer in gebreke blijft zal de directie voor de herstelling zorgdragen. De hiermede gepaard gaande kosten worden dan zonder meer verbeurd en op de eerst volgende termijn in mindering gebracht.
- Wanneer een schade is veroorzaakt die tot gevolg heeft dat de veiligheid van personen en of goederen in het gedrang (kunnen) komen, zal de directie een termijn vaststellen waarbinnen de reparatie c.q. de vervanging van het beschadigde deel zal moeten uitgevoerd zijn.
- Het behoort echter te allen tijde tot de verplichtingen van de aannemer om bij elke schade indien de omstandigheden dit vragen terstond tijdelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat meer schade op lichamelijk, materieel of immaterieel vlak ontstaat.

01 27 08 Overige verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse plaatsen in het werkterrein brandkranen, afsluiters, rioolputten, kadastrale merkpunten, aanduidingen van leidingstroken, (rijks)grens stenen en dergelijke kunnen voorkomen.
- Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat al deze objecten en of merktekens niet beschadigd worden en te alle tijden zichtbaar blijven.
- Brandkranen en afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar blijven.
- Merktekens mogen onder geen enkele voorwaarde verplaatst worden.

01 30 Wetgeving**01 30 01 Wet arbeid vreemdelingen & wet op de identificatieplicht**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstelling-vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;

b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
- De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen

HFD PAR ART LID

bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 1 Werk algemene aard****10 15 Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen****10 15 05 Door aannemer ter beschikking te stellen motorisch handgereedschap**

01 Indien er motorisch handgereedschap ter beschikking gesteld moet worden dan dienen deze gereedschappen uitgerust te zijn voor het doel waarvoor de opdrachtgever ze denkt in te zetten.

Dit betekent dat bijvoorbeeld gelijktijdig met de beschikbaarstelling van een bosmaaier, naast de genoemde voorwaarden in artikel 61.17.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020, gelijktijdig ook beschikbaar gesteld worden:

- alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen voor de werknemer die dit gereedschap gaat gebruiken overeenkomstig de voorschriften van de Arboret en de VCA;
- een in goede staat verkerende draagriem;
- vervangstukken voor slijtagdelen van de machine (bv nylon maaidraad, reserve slagmessen etc.);
- het bij de machine behorende standaard gereedschap waarmee maaigarnituur vervangen kan worden en of kleine reparaties door de gebruiker uitgevoerd kunnen worden.

10 17 Werk algemene aard, meet- en verreken methoden**10 17 01 Door aannemer ter beschikking te stellen werknemers en materieel**

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 61.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden, in het geval dat de opdrachtgever werknemers, voor regiewerkzaamheden inhuurt de volgende uren verrekend:

- voor werknemers alleen de effectief gewerkte uren, waarbij de uren worden afgerond.

Voor deze afronding geldt: minder gewerkt dan een half uur de effectieve tijd wordt afgerond naar boven op een half uur.

Meer gewerkt dan een half uur de effectieve tijd wordt afgerond naar boven op een heel uur.

Een uitzondering hierop wordt gemaakt voor verlet uren die zich kunnen voordoen op een dag waarop de opdrachtgever werknemer(s) heeft ingehuurd en die werknemers kunnen ten gevolge van onwerkbaar weer, dat zich op dat moment voordoet, de hun opgedragen werkzaamheden niet verrichten.

Bij onwerkbaar weer (weerverlet), dat zich in dat geval voordoet en van dien aard is dat het langer dan een dagdeel zal duren, dan worden de gewerkte uren naar boven afgerond en verrekend in dagdelen (1 dagdeel = maximaal 4 uur).

Dit betekent dat indien onwerkbaar weer zich gedurende de voormiddag voordoet en van dien aard is dat het langer dan de voormiddag zal gaan duren, de opdrachtgever het recht heeft om de werknemer(s) terug te sturen naar de aannemer die in dat geval per ingehuurde werknemer 4 uur betaald zal krijgen ongeacht het aantal uren dat de werknemer(s) in de voormiddag daadwerkelijk werkzaamheden heeft (hebben) verricht.

Hetzelfde geldt voor dergelijke omstandigheden die zich in de namiddag kunnen voordoen en van dien aard zijn dat ze de gehele namiddag zullen duren.

04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 61.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden, in het geval dat de opdrachtgever motorisch handgereedschap en of materieel inclusief bediening, voor regiewerkzaamheden inhuurt de volgende uren verrekend:

- motorisch handgereedschap:
alleen de uren dat dit gereedschap effectief gebruikt wordt;
- materieel inclusief bediening:
alleen de effectief gewerkte uren.

Bij gebruik van het motorisch handgereedschap en of het materieel inclusief bediening minder dan een half uur wordt, de effectieve tijd afgerond naar boven op een half uur.

Bij gebruik van het motorisch handgereedschap en of het materieel inclusief bediening meer dan een half uur wordt, de effectieve tijd afgerond naar boven op een heel uur.

05 De bedrijfszekerheid van het motorisch handgereedschap en het materieel dient zodanig te zijn, dat dit continue inzetbaar is.

Verliesuren van motorisch handgereedschap, materieel en personeel vanwege onderhoud en/of reparaties worden niet verrekend.

HFD PAR ART LID

10 17 03 Capaciteitsbepaling ter beschikking te stellen materieel

- 01 Wanneer in het bestek ten behoeve van het bepalen van de capaciteit of het vermogen van het materieel c.q. materieel met aanbouwwerktuigen sprake is van een marge ('ca.') betekent dit dat hierin een afwijking naar beneden wordt toegestaan van maximaal 5 %.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 2 Deelhoofdstuk 22.2****22 22 Eisen en uitvoering****22 22 01 Algemeen**

- 06 Het spitten en diepspitten mag niet met gladde bak worden uitgevoerd.
Bij het spitten van de beplantingsvakken moet de fundering van de omliggende verharding ongeroerd blijven.
De randen langs de verhardingen dienen in handkracht gespit te worden tot een breedte van circa 0,50 m.

22 24 Risicoverdeling en garanties.**22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigdheden.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2020 na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 01 Algemeen**

01 Te verstaan is onder:

h. bosplantsoen: gevarieerde, gemengde (inheemse) beplanting van zowel struik- als boomvormers eventueel met een kruiden- en klimplantenbegroeiing (zoom, mantel, kernopbouw). Ook boomvormers vallen onder bosplantsoen, deze worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen, maar op oppervlakte wijze.

l. nazorg: als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode aansluitend aan de aanplant tot aan de oplevering.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

09 Het mechanisch spitten moet zodanig worden uitgevoerd dat de aanwezige vegetatie na het spitten volledig ondergewerkt is.

10 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.

11 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.

12 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 02 11 In te zetten materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 20 mm bedragen.

02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van diverse werkzaamheden, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.

03 De maximale wieldruk van materieel ten behoeve van de onkruidbeheersing op verharding en halfverharding, zwerfafvalbeheersing, ledigen van afvalbakken, ruimen van blad en vegen mag op trottoirs en fietspaden maximaal 2,8 kg/cm² bedragen.

04 In te zetten materieel voor het maaien dient afgestemd te worden op de beschikbare verhardingsbreedte. Het is niet toegestaan om met 1 of meerdere banden van het in te zetten materieel langs de verharding te rijden. Spoorvorming dient voorkomen te worden.

05 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 03 Informatie-overdracht, algemeen**51 03 06 Plantmateriaal**

01 Als het plantmateriaal niet op de dag van levering kan worden geplant moet de aannemer deze inkuilen op een plek ter keuze van de aannemer. De aannemer is dan verantwoordelijk voor diefstal van het plantmateriaal. Bij diefstal moet de aannemer de kosten vergoeden die verbonden zijn aan het nieuw aan schaffen van het plantmateriaal.

51 06 Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen**51 06 01 Teelgrond**

08 Teelgrond voor verwerking op kleibodem dient te zijn opgebouwd uit een mengsel van zandfracties tussen de 210 en 2000 micron.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen**

HFD PAR ART LID

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 11 Het bepaalde in artikel 51.42.05 lid 01 van de Standaard 2020 vervangen door:
' Plantmateriaal verwerken in de navolgende perioden:
* spillen en veren:
- zonder kluit 15 november tot 1 april
- met kluit 15 november tot 1 april
* bos- en haagplantsoen 15 november tot 1 april
* heesters/sierplantsoen:
- zonder kluit 15 november tot 1 april
- met kluit 15 november tot 1 april
* waterplanten: 15 april tot 15 juni
* bol- en knolgewassen:
- voorjaarsbloeiers: 15 september tot 1 december
- zomer- en najaarsbloeiers 15 maart tot 1 juni.
* containerplanten/pluggen/ 15 oktober tot 1 april
springringen

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 03 Het haagplantsoen na het planten op 2/3 boven maaiveld terugknippen m.u.v. de boomvormers zoals de es, beuk, eik, haagbeuk en taxus. Deze niet de top afknippen maar alleen de zijtakken terugsnoeien.
04 Het bladverliezende bosplantsoen voor het planten voor 1/3 deel terugsnoeien op aanwijzing directie.

51 42 35 Inboeten beplanting

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

51 44 Risicoverdeling en garanties**51 44 01 Keuren plantmateriaal**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing.
03 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 51.44.01 lid 03 van de Standaard wordt het plantmateriaal gekeurd bij levering.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 11 Begrippen****62 11 01 Toepassen van verkeersmaatregelen**

- 01 In afwijking op lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen**62 12 07 Tijdstippen werkzaamheden**

- 01 Werkzaamheden langs en op de ontsluitingswegen in de gemeente Zwijndrecht waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 06 De spittijden zijn:

- 's morgens tussen 7:00 uur en 10:00 uur;
- 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.

- 07 De ontsluitingswegen zijn:

Walburg:

- Ringdijk
- Burgemeester Slobbelaan
- Hoofdland
- Van Schaikstraat
- Beneluxlaan
- Laan van Walburg
- Thorbeckelaan
- Konginneweg
- Swanendrift
- Langeweg

Centrum:

- Burgemeester de Buïnelaan
- Konginneweg
- Rotterdamseweg
- Ringdijk
- Stationsweg

Noord:

- Burgemeester Jansenlaan
- Konginneweg
- Officiersvliet
- Bootjessteeg
- Langeweg
- Warmoeziersstraat

Heer Oudelands Ambacht:

- Officiersvliet
- Burgemeester Pijlhogeweglaan
- Develweg
- Molenvliet
- Beethovenlaan
- Klarinetsingel

Kort Ambacht:

- Lindtsedijk
- Karel Doormanlaan
- Admiraal de Ruyterweg
- Burgemeester van t Hoffweg
- Plantageweg

HFD PAR ART LID

- Burgemeester Doumaweg
- H.A. Lorentzstraat
- Peter Zeemansstraat
- Brugweg

Nederhoven:

- Lindsedijk
- Geerweg

62 13 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Uiterlijk 1 week na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen 5 werkdagen reactie op dit verkeersplan. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke 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 en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - Op welke manier de aannemer in de uitvoering rekening houdt om de overlast
- 03 In het gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, dient een einddatum voor oplevering van de deelopdracht te zijn vermeld. Deze einddatum is bindend.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 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, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderd en vijftig EUR) 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, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderd en vijftig EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 Meet- en verrekenmethoden**62 17 01 Algemeen**

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft telkens een straat in de gemeente Zwijndrecht.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 13 Informatie-overdracht****64 13 03 Instructie uitvoerend personeel**

03 Wanneer de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden van dit bestek het werk geheel of gedeeltelijk door een derde wil laten uitvoeren of voor de uitvoering van het werk door derden ter beschikking gestelde arbeidskrachten wil inschakelen behoort het tot zijn verplichting om ook de werknemers die hij op deze wijze wil inzetten de uitvoeringsinstructies zoals bedoeld in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 te geven.

Wanneer de aannemer de hiervoor bedoelde werknemers pas inschakelt nadat hij de uitvoeringsinstructie omschreven in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 al heeft gegeven is hij verplicht om de dan in te zetten werknemers ook de uitvoeringsinstructies zoals omschreven in lid 01 van artikel 64.13.03 in de standaard 2020 te geven.

De aannemer legt de uitvoeringsinstructie die hij dan geeft schriftelijk vast en overhandigt een kopie hiervan aan de directie.

Alvorens de aannemer werkzaamheden van dit bestek geheel of gedeeltelijk door een derde mag laten uitvoeren of voor de uitvoering van het werk door derden ter beschikking gestelde arbeidskrachten mag inschakelen zijn alle hiervoor in dit bestek genoemde artikelen over onderaanneming en de bepalingen in artikel 01.25.01, 01.25.02 en 01.27.04 onverkort van toepassing.

64 17 Meet- en verrekenmethoden**64 17 01 Verrekening**

01 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet Natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal are te verwijderen beplanting in de deelopdracht.

Behoort bij: 2021-ZWY003-R0-01

Renovatie beplantingen

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: 2021-ZWY003-R0-01
Renovatie beplantingen
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van
de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers
de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader
van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van
het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met
inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving
relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

- | | |
|----|----------------|
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 2021-ZWY003-R0-01

Renovatie beplantingen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Algemene werkzaamheden				
11	Algemene werkzaamheden				
110	Rijplaten				
1100	<u>Toepassen rijplaten</u>				
111010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	150,00F		
113	Grondonderzoek				
1130	<u>AP04 Bodemonderzoek</u>				
113010	Uitvoeren AP04 bodemonderzoek op locatie.	keer	5,00F		
114	Voorzieningen kabels- en leidingen				
1140	<u>Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen</u>				
114010	Verzorgen Klic-melding	keer	20,00F		
115	Werkzaamheden flora- en fauna vóór uitvoering				
1150	<u>Kwaliteitsplan flora- en fauna</u>				
115010	Opstellen kwaliteitsplan flora- en fauna	keer	1,00F		
116	Werkzaamheden flora- en fauna tijdens uitvoering				
116010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	5,00F		
116020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00F		
116030	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00F		
118	Afzettingen werk in uitvoering				
1180	<u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u>				
118010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		
118020	Toepassen rijdende afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		
118030	Toepassen gehele afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
118040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
118050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
118060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00F		
119	Aanbrengen boombescherming				
1190	<u>Aanbrengen stamommanteling bestaande bomen</u>				
119010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen, tot ca. 1.00 m.	st	30,00F		
12	Administratief				
120	Administratieve werkzaamheden				
1201	<u>Opstellen diverse administratie</u>				
120110	Opstellen van een deelopdracht (per keer).	keer	10,00F		
120120	Opstellen van een verkeersplan (per keer)	keer	5,00F		
2	Cultuurtechnisch werk				
21	Cultuurtechnische werkzaamheden				
2110	<u>Verwijderen bomen, vrije val mogelijk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211010	Verwijderen bomen, diameter tot 0.20 m	st	30,00F		
211020	Verwijderen bomen, diameter van 0.20 m tot 0.30 m	st	20,00F		
211030	Verwijderen bomen, diameter van 0.30 m tot 0.50 m	st	15,00F		
211040	Verwijderen bomen, diameter van 0.50 m tot 1.00 m	st	10,00F		
211050	Verwijderen bomen, diameter vanaf 1.00 m	st	10,00F		
2120	<u>Verwijderen bomen, vrije val niet mogelijk</u>				
212010	Verwijderen bomen, diameter tot 0.20 m	st	30,00F		
212020	Verwijderen bomen, diameter van 0.20 m tot 0.30 m	st	20,00F		
212030	Verwijderen bomen, diameter van 0.30 m tot 0.50 m	st	15,00F		
212040	Verwijderen bomen, diameter van 0.50 m tot 1.00 m	st	10,00F		
212050	Verwijderen bomen, diameter vanaf 1.00 m	st	10,00F		
2130	<u>Verwijderen stobben uit plantvak</u>				
213010	Verwijderen stobben, tot ca. 0.20 m	st	30,00F		
213020	Verwijderen stobben, ca. 0.20 m tot 0.30 m	st	20,00F		
213030	Verwijderen stobben, ca. 0.30 m tot 0.50 m	st	15,00F		
213040	Verwijderen stobben, ca. 0.50 m tot 1.00 m	st	10,00F		
213050	Verwijderen stobben, vanaf ca. 1.00 m	st	10,00F		
2140	<u>Verwijderen stobben uit verharding</u>				
214010	Verwijderen stobben, uit verharding, tot ca. 0.20 m	st	30,00F		
214020	Verwijderen stobben, uit verharding, ca. 0.20 m tot 0.30 m	st	20,00F		
214030	Verwijderen stobben, uit verharding, uit verharding, ca. 0.30 m tot 0.50 m	st	15,00F		
214040	Verwijderen stobben, uit verharding, uit verharding, ca. 0.50 m tot 1.00 m	st	10,00F		
214050	Verwijderen stobben, uit verharding, vanaf ca. 1.00 m	st	10,00F		
2150	<u>Verwijderen beplanting</u>				
215010	Verwijderen begroeiing < 0.30 are	are	30,00F		
215020	Verwijderen begroeiing 0.30 tot 0.50 are	are	30,00F		
215030	Verwijderen begroeiing 0.50 tot 1.00 are	are	20,00F		
215040	Verwijderen begroeiing 1.00 tot 3.00 are	are	10,00F		
215050	Verwijderen begroeiing > 3.00 are	are	5,00F		
215060	Verwijderen bosplantsoen	are	20,00F		
22	Opbreken boomvakken				
2210	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van betonstraatsteen</u>				
221010	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00F		
221020	Opbreken trottoirbanden	m	50,00F		
221030	Opbreken opsluitbanden	m	50,00F		
2211	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van straatbaksteen</u>				
221110	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00F		
221120	Opbreken trottoirbanden	m	50,00F		
221130	Opbreken opsluitbanden	m	50,00F		
2213	<u>Opbreken boomvakken uit verharding van betontegels</u>				
221310	Opbreken betontegels.	m2	100,00F		
221320	Opbreken trottoirbanden	m	50,00F		
221330	Opbreken opsluitbanden	m	50,00F		
25	Planten van bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251	Planten van bomen, leverantiemaat 16-18				
2511	<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in verharding</u>				
251110	Aanbrengen bomen met kluit 16-18	st	60,00F		
2512	<u>Aanbrengen bomen maat 16-18 met kluit in beplanting</u>				
251210	Aanbrengen bomen met kluit 16-18	st	60,00F		
2513	<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				
251310	Aanbrengen kniepalen, 2 stuks per boom	st	60,00F		
251320	Aanbrengen kniepalen, 3 stuks per boom	st	60,00F		
251330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	120,00F		
251350	Aanbrengen composteerbare watergeefdrain, lengte 3,00 m.	st	60,00F		
251360	Aanbrengen biologisch afbreekbare gietrand, diameter 0,80 m	st	60,00F		
2514	<u>Verwijderen boomverankering</u>				
251410	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	60,00F		
251420	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	60,00F		
252	Planten van bomen, leverantiemaat 18-20				
2521	<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in verharding</u>				
252110	Aanbrengen bomen met kluit 18-20	st	60,00F		
2522	<u>Aanbrengen bomen maat 18-20 met kluit in beplanting</u>				
252210	Aanbrengen bomen met kluit 18-20	st	60,00F		
2523	<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				
252310	Aanbrengen kniepalen, 2 stuks per boom	st	60,00F		
252320	Aanbrengen kniepalen, 3 stuks per boom	st	60,00F		
252330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	120,00F		
252350	Aanbrengen composteerbare watergeefdrain, lengte 4,00 m.	st	60,00F		
252360	Aanbrengen biologisch afbreekbare gietrand, diameter 0,95 m	st	60,00F		
2524	<u>Verwijderen boomverankering</u>				
252410	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	60,00F		
252420	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	60,00F		
26	Nazorg- en garantie bomen				
260	Garantie				
2600	<u>Inboeten bomen</u>				
260010	Inboeten bomen 16-18, in verharding	st	15,00F		
260020	Inboeten bomen 16-18, in beplanting	st	15,00F		
260030	Inboeten bomen 18-20, in verharding	st	15,00F		
260040	Inboeten bomen 18-20, in beplanting	st	15,00F		
2610	<u>Watergeven</u>				
261010	Water geven bomen per keer, 8 - 12 keer per jaar	st	120,00F		
3	Gazon(s)				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	Verwijderen gras				
3110	<u>Frezen</u>				
311010	Frezen, bestaande grasmatt, tot ca. 200 m2.	m2	6.000,00F		
32	Grondbewerkingen				
3210	<u>Spitten</u>				
321010	Spitten, tot ca. 200 m2.	m2	6.000,00F		
3220	<u>Egaliseren</u>				
322010	Egaliseren, natuurlijk verhang, tot ca. 500 m2.	m2	6.000,00F		
3240	<u>Verdichten</u>				
324010	Verdichten grond, tot ca. 200 m2.	m2	6.000,00F		
34	Zaaien				
341	Recreatief grasveld				
3410	<u>Zaaien recreatief grasveld, op talud</u>				
341010	Zaaien, horizontaal of op talud flauwer dan 1 : 3, tot ca. 1000 m2	are	50,00F		
341020	Zaaien, op talud 1 : 3, tot ca. 1000 m2	are	10,00F		
341030	Doorzaaien grasveld, talud flauwer dan 1 : 3.	are	50,00F		
341040	Doorzaaien grasveld, talud 1 : 3.	are	10,00F		
4	Sierplantsoen				
40	Grondbewerkingen				
4010	<u>Maken plantgat t.b.v. sierplantsoen</u>				
401010	Maken plantgat, sierplantsoen.	st	2.000,00F		
4020	<u>Maken plantgat t.b.v. bosplantsoen</u>				
402010	Maken plantgat, bosplantsoen.	st	4.500,00F		
4030	<u>Frezen plantvak t.b.v. sierplantsoen</u>				
403010	Frezen, bewerkingsdiepte: 0,25 m., tot ca. 200 m2.	m2	6.500,00F		
41	Plantwerkzaamheden t.b.v. sierplantsoen				
411	Sierplantsoen				
4110	<u>Planten van sierplantsoen</u>				
411010	Planten van sierplantsoen, met kluit.	st	500,00F		
411020	Planten van sierplantsoen, in container.	st	1.000,00F		
411030	Planten van sierplantsoen, zonder kluit.	st	500,00F		
412	Bosplantsoen				
4120	<u>Planten van bosplantsoen</u>				
412010	Planten van bosplantsoen, 60-80	st	1.000,00F		
412020	Planten van bosplantsoen, 80-100	st	2.000,00F		
412030	Planten van bosplantsoen, 100-125	st	1.500,00F		
42	Nazorg- en garantie sierplantsoen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420	Inboeten beplanting, sierplantsoen				
4200	<u>Inboeten sierplantsoen</u>				
420010	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	st	200,00F		
421	Inboeten beplanting, bosplantsoen				
4210	<u>Inboeten bosplantsoen</u>				
421010	Inboeten bosplantsoen 60-80 (nazorg).	st	100,00F		
421020	Inboeten bosplantsoen 80-100 (nazorg).	st	200,00F		
421030	Inboeten bosplantsoen 100-125 (nazorg).	st	150,00F		
421040	Watergeven terreinen, 8 - 12 keer per jaar	are	65,00F		
5	Solitairen				
50	Grondbewerkingen				
5010	<u>Maken plantgat t.b.v. solitairen</u>				
501010	Maken plantgat, solitair.	st	200,00F		
51	Plantwerkzaamheden				
5110	<u>Planten van solitairen</u>				
511010	Planten van solitairen	st	200,00F		
52	Garantie- en nazorg solitairen				
520010	Inboeten solitairen (nazorg).	st	20,00F		
520020	Watergeven terreinen, 8 - 12 keer per jaar	m2	200,00F		
6	Haagplantsoen				
60	Grondbewerkingen				
600010	Maken plantsleuf t.b.v. linthaag	m	1.000,00F		
600020	Maken plantsleuf t.b.v. blokhaag	m	1.000,00F		
61	Planten van haagplantsoen, linthagen				
610010	Planten van (lint)haagplantsoen.	st	6.000,00F		
62	Planten van haagplantsoen, blokhagen				
620010	Planten van (blok)haagplantsoen.	st	6.000,00F		
63	Garantie- en nazorg haagplantsoen				
630010	Inboeten beplanting (lint)haagplantsoen.	st	100,00F		
630020	Inboeten beplanting (blok)haagplantsoen.	st	100,00F		
630030	Watergeven terreinen, 8 - 12 keer per jaar	m	2.000,00F		
7	Overige voorzieningen				
71	Aanbrengen tijdelijke afrastering				
710	Aanbrengen paal- met draad				
7110	<u>Tijdelijke afrastering beplanting en grasvelden</u>				
711010	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	400,00F		
73	Leveren en aanbrengen ondergrondse voorzieningen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
730	Leveren en aanbrengen wortelgeleiding				
7310	<u>Leveren en aanbrengen wortelscherm</u>				
731010	Aanbrengen wortelscherm.	m	200,00	F	
74	Leveren en verwerken grond				
740010	Leveren grond.	m3	60,00	F	
75	Stortkosten vrijgekomen materialen				
750010	Vervoeren- en storten van vrijgekomen puin	ton	20,00	F	
750020	Vervoeren- en storten van vrijgekomen grond	ton	20,00	F	
750030	Vervoeren- en storten van vrijgekomen groenafval	ton	20,00	F	
8	Werknemers- en materieel				
801	Inzet werknemers				
801010	Inzetten werknemer, hovenier	uur	40,00	F	
801020	Inzetten werknemer, vakbekwaam hovenier	uur	40,00	F	
801030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	20,00	F	
802	Inzet materieel				
802010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
802020	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00	F	
802030	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	F	
802040	Inzetten motorheggenschaar	uur	40,00	F	
802050	Inzetten bladblazer	uur	40,00	F	
802060	Inzetten tractor met grondkar.	uur	24,00	F	
802070	Inzetten tractor met frees.	uur	24,00	F	
802080	Inzetten tractor met klepelmaaier.	uur	24,00	F	
802090	Inzetten tractor met watergeefstelsel	uur	40,00	F	
802100	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
802110	Inzetten vrachtauto, met knijper.	uur	16,00	F	
802120	Inzetten auto met laadbak/aanhanger	uur	48,00	F	
	SUBTOTAAL				

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