

Aanbestedende dienst: **Gemeente Dijk en Waard**

Naam Werk:

Omvormingen groen en onderhoud bomen 2025-2028

Besteknummer: **830980**

Betreft: RAW Bestek - RAAMOVEREENKOMST

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:

Standaard 2020, versie 2023
UAV 2012 (op de deelopdrachten)

WERKBESTEK v2

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd

02	17-10-2024	definitief	B. van 't Hull	G. Tiemersma
03	14-11-2024	WERKBESTEK	B. van 't Hull	G. Tiemersma
04	15-11-2024	WERKBESTEK v2	B. van 't Hull	G. Tiemersma

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
08 ONDERAANNEMING	3
09 BETTER PERFORMANCE	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04 BIJLAGEN	6
05 DIGITALE BESTANDEN	6
06 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN	6
07 WET NATUURBESCHERMING/OMGEVINGSWET - GEDRAGSCODE	6
08 STIKSTOFMAATREGELEN	6
09 HOEVEELHEDEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 ALGEMEEN	9
101 VERWIJDEREN BEPLANTING	9
1011 Schoonmaken werkterrein	9
1012 Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 2.50 m	9
2 AANLEG GAZON	9
23 CIVIELTECHNISCH GRONDWERK	9
2300 Ontgraven grond te hoog liggende groenvakken	9
231 VERVOEREN GROND	10
2310 Vervoeren grond	10
232 VERWERKEN GROND	10
233 LEVEREN GROND	10
2330 Leveren teelgrond	10
2331 Leveren bomengrond	11
234 GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON	11
2340 Profileren	11
235 ZAAIEN	11
2350 Egaliseren van oppervlakten	11
2351 Inzaaien gazon	12
3 VERWIJDEREN BOMEN	12
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	13
8000 Opstellen documenten	13
81 ZORGVULDIG GRAVEN	13
8100 Klic melding	13
8101 Opsporen kabels en leidingen	13
82 OMGEVINGSMAATREGELEN	14
8200 Toepassen wegafzettingen	14
83 RIJPLATEN	15
84 FLORA- EN FAUNAWET	15
85 VEILIGHEID EN GEZONDHEID	15
8500 V & G Plan	15
86 INZET	16
8600 Inzet personeel	16
8601 Inzet materieel	16
8603 Aan- afvoer materieel	18
Deel 3. Bepalingen	20
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	21

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	22
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	22
01 08	BIJDRAGEN	22
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	22
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	23
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	23
01 13	KWALITEITSPAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA	24
01 15	GARANTIE	24
01 16	VERZEKERINGEN	24
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	25
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	26
01 23	COMMUNICATIE	27
01 31	WETGEVING	27
10	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	28
10 21	EISEN CALAMITEITENDIENSTEN	28
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	28
22 02	EISEN EN UITVOERING	28
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	28
32 02	EISEN EN UITVOERING WEGBEBAKENING	28
51	GROENVOORZIENINGEN	29
51 02	EISEN EN UITVOERING	29
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	29
51 22	EISEN EN UITVOERING	29
51 26	BOUWSTOFFEN	29
51 42	EISEN EN UITVOERING	29
51 52	EISEN EN UITVOERING	29
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	30
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	30
62 12	EISEN EN UITVOERING	30
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	30
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	30
64 12	FLORA EN FAUNA EISEN EN UITVOERING	30

BESTEKOMSCHRIJVING

Aanbestedende dienst: Gemeente Dijk en Waard

Besteknummer: **830980**Naam Werk: **Omvormingen groen en onderhoud bomen 2025-2028**

Betreft: RAW Bestek - RAAMOVEREENKOMST

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:

Standaard 2020, versie 2023
UAV 2012 (op de deelopdrachten)**WERKBESTEK v2**

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd
02	17-10-2024	definitief	B. van 't Hull	G. Tiemersma
03	14-11-2024	WERKBESTEK	B. van 't Hull	G. Tiemersma
04	15-11-2024	WERKBESTEK v2	B. van 't Hull	G. Tiemersma

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Dijk en Waard

Postadres:
Postbus 390
1700 AJ Heerhugowaard

Bezoekadres:
Parelhof 1
1703 EZ Heerhugowaard

Telefoonnummer: 072 - 57 555 55

Email: post@dijkenwaard.nl

02 DIRECTIE

De afdeling Stadsbedrijf - Domein Ruimte van de Gemeente Dijk en Waard die de aannemer schriftelijk meedeelt wie haar terzake het werk vertegenwoordigt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Dijk en Waard.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen groenvoorziening
- b. Cultuurtechnisch grondwerk
- c. Aanbrengen gazon
- d. Kap bomen

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2025, met de mogelijkheid, na wederzijdse instemming, 3 keer een optie tot verlenging van 1 jaar.
Verlenging van deze opdracht is afhankelijk van onder andere het resultaat van de Better Performance beoordelingen, maatschappelijke- en beleidsontwikkelingen en budgetten.
2. Per deelopdracht zal er een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V 2012 bedraagt 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk. De toegepaste korting laat in afwijking van de U.A.V. 2012 het recht van de opdrachtgever op schade van te late oplevering onverlet.
3. Op bepaalde dagen kan er in bepaalde delen niet worden gewerkt i.v.m. festiviteiten e.d. de festiviteiten staan gepubliceerd op de evenementenkalender van de gemeente (www.dijkenwaard.nl).

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

08 ONDERAANNEMING

1. Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende eigen verklaring.
3. De onderaannemer dient te voldoen aan de geschiktheidseisen gesteld in de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.
4. De aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om bewijsstukken in te leveren ter onderbouwing. Indien de gevraagde bewijsstukken daartoe aanleiding geven, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
5. Minimaal 50% van de werkzaamheden dient met personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

09 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op "present performance" om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "better performance" van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van "better performance".

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Het voorbeeldformulier en meer info betreffende Better Performance is te vinden op de website <https://www.crow.nl/better-performance>.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

nvt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De definitieve maaiveld hoogte wordt in het werk in overleg met de opzichter bepaald.

04 BIJLAGEN

- Boombescherming werken rondom bomen
- Ecologisch Werkprotocol.docx
- Gedragscode soortbescherming gemeenten van Vereniging Stadswerk Nederland en Branchevereniging VHG (beschikbaar via Stadswerk.nl)
- Handboek bomen 2022 van het Norm Instituut Bomen
- Veiligheids- en gezondheidsplan voorbereidingsfase

05 DIGITALE BESTANDEN

Op verzoek kunnen de digitale bestanden van de bestektekeningen ter beschikking worden gesteld. Door de aannemer kunnen hieraan geen rechten worden ontleend en ze dienen uitsluitend als hulpmiddel.

De voorwaarden voor het gebruik van de bestanden zijn:

- het auteursrecht op de gegevens berust bij de gemeente Dijk en Waard;
- de originele bestektekeningen en de eventueel in de bouwvergadering uitgereikte uitvoeringstekeningen zijn rechtsgeldig;
- de bestanden mogen uitsluitend worden gebruikt voor het desbetreffende werk en dienen na afronding van het project te worden vernietigd;
- van eventuele wijzigingen in de tekeningen wordt niet automatisch een digitale versie toegezonden;
- de gegevens zoals die digitaal worden aangeleverd, mogen niet worden gewijzigd zonder toestemming van de gemeente Dijk en Waard.

06 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

07 WET NATUURBESCHERMING/OMGEVINGSWET - GEDRAGSCODE

Op dit werk is de in december 2023 vastgestelde Gedragscode soortbescherming voor gemeenten van toepassing. Deze gedragscode is te downloaden van de website: www.stadswerk.nl.

In de loop van 2024 wordt een nieuwe Gedragscode verwacht welke is afgestemd op de Omgevingswet. De ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden is de meest recente uitgave Gedragscode soortbescherming gemeenten is van toepassing.

Om schade aan beschermde natuur te voorkomen, dient de aannemer te werken volgens de voorschriften van deze gedragscode.

De deskundigheid van het uitvoerend personeel in het kader van de Wet Natuurbescherming dient aantoonbaar te zijn middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut (onderdeel van een vakopleiding of als separaat certificaat). Uitvoerend personeel minimaal niveau 1, toezichthouder/uitvoerder niveau 2, projectleider niveau 3.

Op de eerste bouwvergadering zal de gemeente nader bespreken waar de reeds in kaart gebrachte te beschermen soorten voorkomen in de gemeente Dijk en Waard.

08 STIKSTOFMAATREGELEN

Voor alle mobiele werktuigen dient er gebruik te worden gemaakt van machines die tenminste voldoen aan de EU-normen, emissienorm stage IV (Amerikaanse standaard Tier 4).

Materieel vanaf bouwjaar 2015 voldoet hier in ieder geval aan conform de wet- en regelgeving, maar als er ouder materieel wordt ingezet dat hier (aantoonbaar) aan voldoet dan is dat ook goed. Dit is niet van toepassing voor leveranties op het werk: dit geldt alleen voor mobiele werktuigen in het werk.

09 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 gaan uit van een volledige looptijd van 1 jaar.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
1							ALGEMEEN De hoeveelheden in dit bestek zijn gebaseerd over de doorlooptijd van 1 jaar			
101							VERWIJDEREN BEPLANTING			
1011							<u>Schoonmaken werkterrein</u>			
101110	510199						Schonen terrein Betreft: Het schonen van de omvormingslocaties. Te schonen oppervlakte per locatie: divers Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, grofvuil, puin en alle losliggende (organische) materialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend middels in deelopdracht toe te voegen post.	are	15,00 F	
1012							<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 2.50 m</u>			
101210	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: Verspreid over diverse locaties. Betreft: diverse begroeiingstypen en het rooien en afvoeren van heesters. Mooie heesters in overleg met directie handhaven. Rekening houden met ca. 5% van de heesters. Karakter van de begroeiing: sier- en blokheesters, bosplantsoen en opschot. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Vrijgekomen hout en wortels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	are	15,00 F	
2							AANLEG GAZON			
23							CIVIELTECHNISCH GRONDWERK			
2300							<u>Ontgraven grond te hoog liggende groenvakken</u>			
230010	220101						Grond ontgraven uit groenvak Betreft: diverse locaties met te verlagen groenvakken. Groenvakken in overleg met directie vaststellen Aanwezige boomwortels van te handhaven bomen niet beschadigen Grondsoort: Teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -3.60 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren volgens bestekpost 231010	m3	150,00 F	
								m3		150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230020	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft: Grond uit depot t.b.v. verwerking volgens bestekpost 232010 Grondsoort: Teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -3.60 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	150,00 F	
		3					Grond vervoeren volgens bestekpost 231030	m3		150,00 I
231							VERVOEREN GROND			
2310							<u>Vervoeren grond</u>			
231010	220201						Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij bestekpost 230010 Grondsoort: Teelgrond	m3	150,00 F	
		2					Vervoeren naar: Diverse omvormlocaties of gemeentewerf, in overleg met de directie. Rekenen met een gemiddelde transportafstand van enkele reis 5 km.	m3		150,00 I
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 230010			
231020	220201						Grond vervoeren. Betreft: te verwerken grond volgens bestekpost 232010. Ontgraven volgens bestekpost 230020 Grondsoort: Teelgrond	m3	150,00 F	
		2					Vervoeren naar: plaats van verwerking Rekenen met een gemiddelde transportafstand van enkele reis 5 km.	m3		150,00 I
			3				Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 232010			
232							VERWERKEN GROND			
232010	220301						Grond verwerken in aanvulling Betreft: diverse locaties t.b.v. aanvullen gazonvakken, in overleg met de directie Grondsoort: Teelgrond, vervoerd volgens bestekpost 231020	m3	150,00 F	
		5					Hoogte 0.10 m			
		9					Zonder overhoogte			
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			150,00 I
233							LEVEREN GROND			
2330							<u>Leveren teelgrond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
233010	220321						Leveren grond. Betreft: Teelgrond	m3	100,00	F
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Minimaal klasse wonen Samenstelling conform 51.06.01 van de Standaard			
			1				Grond van natuurlijke oorsprong	m3		100,00
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2331							<u>Leveren bomengrond</u>			
233110	220321						Leveren grond. Betreft: Bomengrond	m3	100,00	F
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
			7				Grondsoort: Bomengrond leveren conform bijlage 05 Handboek bomen 2022, art. 3.21 Verschaald bomengrond 5-8%	m3		100,00
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
234							GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON			
2340							<u>Profileren</u>			
234010	220499						Profileren van oppervlakken Situering: Op diverse locaties rondom bestaande bomen. Betreft: handmatig in profiel brengen van de grond binnen de kroonprojectie. Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken boven water Oppervlakken: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 1.00 meter Toegestane positieve en negatieve afwijking 0.02 m	m2	30,00	F
234020	220499						Profileren van oppervlakken Situering: Op diverse locaties. Betreft: kleinschalig (handmatig) in profiel brengen van de grond. Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken boven water Oppervlakken: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 1.00 meter Toegestane positieve en negatieve afwijking 0.02 m	m2	400,00	F
235							ZAAIEN			
2350							<u>Egaliseren van oppervlakten</u>			
235010	221131						Egaliseren. Situering: verspreid over diverse locaties Betreft: egaliseren van met zaaimengsel in te zaaien oppervlakten. Materieel: Minitrekker met kilverbak. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	4,00	F
		1					Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
				2			Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
					1		Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
2351										
235110	512101						Inzaaien gazon			
							Zaaien.	are	4,00	F
							Betreft: leveren en aanbrengen zaaimengsel			
							Situering: verspreid over divers locaties.			
							Materieel: Minitrekker met zaaimachine.			
							Percelen bewerkt volgens bestekpost 235010			
			1				Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
				1			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					9		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken			
						2	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type SV 7	kg		8,00
							o.g. (Leverancier Barenbrug)			
							Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m2			
							Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
							1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
3							VERWIJDEREN BOMEN			
300010	515101						Verwijderen bomen.	st	25,00	F
							Situering: Op aanwijzing van de directie			
							Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen.			
							Boomsoort(en): Divers			
							Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld			
							Stobben worden verwijderd door derden.			
			9				Stamdiameter: van ca. 0.2 tot ca. 0.3 m			
							9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
300020	515101						Verwijderen bomen.	st	40,00	F
							Situering: Op aanwijzing van de directie			
							Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen.			
							Boomsoort(en): Divers			
							Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld			
							Stobben worden verwijderd door derden.			
			9				Stamdiameter: van ca. 0.3 tot ca. 0.5 m			
							9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
300030	515101						Verwijderen bomen.	st	40,00	F
							Situering: Op aanwijzing van de directie			
							Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen.			
							Boomsoort(en): Divers			
							Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld			
							Stobben worden verwijderd door derden.			
			9				Stamdiameter: van ca. 0.5 tot ca. 0.8 m			
							9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
300040	515101						Verwijderen bomen.	st	40,00	F
							Situering: Op aanwijzing van de directie			
							Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen.			
							Boomsoort(en): Divers			
							Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld			
							Stobben worden verwijderd door derden.			
			9				Stamdiameter: van ca. 0.8 tot ca. 1.0 m			
							9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300050	515101						Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 1.00 m of meer 9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	25,00	F
8							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
8000							<u>Opstellen documenten</u>			
800010	102199						Opstellen notulen bouwvergadering Zie deel 3, 01.01.13 Betreft: het opstellen en ter goedkeuring aanbieden aan de directie van notulen van de bouwvergadering. Notulen eventueel aanpassen naar aanleiding van opmerkingen. Uitgangspunt is 4 vergaderingen per jaar.	keer	4,00	F
800020	623099						Opstellen verkeersplan Betreft het vervaardigen van een verkeersplan ten behoeve van realiseren verkeersmaatregelen volgens de besteksposten onder 8200. Inclusief benodigde omleidingsroutes. Verkeersplan dient schriftelijk te worden aangeboden voor start van de werkzaamheden. Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' en conform deel 3 art 01.12 van dit bestek.	keer	10,00	F
800030	102199						Opstellen Algemeen tijdschema Betreft het vervaardigen van een Algemeen tijdschema conform deel 3 art 01.13.06 van dit bestek. Opstellen per deelopdracht.	keer	12,00	F
800040	102199						Opstellen Plan voor vrijgekomen materialen Betreft het vervaardigen van een Algemeen tijdschema conform deel 3 art 01.17.07 van dit bestek. Opstellen per deelopdracht.	keer	12,00	F
81							ZORGVULDIG GRAVEN			
8100							<u>Klic melding</u>			
810010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	40,00	F
8101							<u>Opsporen kabels en leidingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
810110	102199							Opsporen van kabels en leidingen Betreft: kabels en leidingen nabij de uit te voeren werkzaamheden. Gemiddelde sleuflengte per keer: 2.00 meter Sleufdiepte: afhankelijk van grondwaterstand Opsporingsmethode: graven proefsleuf Situering kabels en leidingen vaststellen door de aannemer op te vragen klic-gegevens. Aan de hand van bovenstaande gegevens de locatie van bestaande kabels en leidingen vaststellen. Kosten voor melding afwijkende ligging kabels en leidingen verrekenen middels in deelopdracht toe te voegen stelpost	st	40,00	F
82								OMGEVINGSMAATREGELEN Het eventueel opstellen van verkeersplannen wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
8200								Toepassen wegafzettingen Wegafzettingen gedurende de werkzaamheden			
820010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (langsafzetting naast de rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
820020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (langsafzetting op rand rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
820030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (versmalling tot 1 rijstrook zonder VRI) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
820040	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (versmalling rijbaan tot 1 rijstrook met rijdende afzetting) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
820050	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer langs gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen (versmalling rijbaan met afzetting op rand rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
83		1					RIJPLATEN			
830010	101499						Toepassen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van stalen rijplaten voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de lengte tussen (overrijdbaar) terrein en werklocatie die middels rijplaten overbrugd dient te worden. Dit kan bestaan uit dwarsliggende platen of een dubbele rij. Afmetingen, wijze van aanbrengen en benodigde periode ter keuze van de aannemer, afhankelijk van werkwijze van de aannemer. Aan- en afvoer van de rijplaten dienen bij de prijs inbegrepen te zijn. Rekening houden met werkzaamheden gedurende 1 dag en ca. 5 keer per jaar.	m	200,00 F	
84							FLORA- EN FAUNAWET De Wet natuurbescherming/Omgevingswet is van toepassing.			
840010	640199						Werkzaamheden t.b.v. beschermen flora en fauna - Opstellen plan van aanpak flora en fauna, conform geldende wet- en regelgeving, zie hiervoor ook hoofdstuk 2.1, paragraaf 07 van dit bestek. - Rapporteren van voorkomende beschermde flora- en fauna conform het format van de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna.)	keer	1,00 F	
840020	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: nabij te handhaven bomen, in overleg met directie Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm ang 2,00 m. De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en vooromhulde drainbuis. Met materiaal van de aannemer Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	st	20,00 F	
85		2					VEILIGHEID EN GEZONDHEID			
8500		1					<u>V & G Plan</u>			
		3								
			1							
				3						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
850010	109999							Veiligheids- en gezondheidsplan. Betreft: het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een V & G coördinator, het versturen van de kennisgeving en het actualiseren van het V & G plan en -dossier, een en ander volgens deel 3, artikel 01.19 van dit bestek.	keer	1,00	F
86								INZET			
8600								<u>Inzet personeel</u>			
860010	100501					1		Inzetten van werknemer. Groenvoorziener, vakman inclusief (hand)gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorziener, vakman, incl. handgereedschap	uur	60,00	F
860020	100501					1		Inzetten van werknemer. Verkeersregelaar, vakman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Werknemers: Verkeersregelaar, vakman	uur	50,00	F
860030	100501					1		Inzetten van werknemer. ETW-er (European Tree Worker), vakman inclusief (hand) gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ETW-er (European Tree Worker)	uur	300,00	F
8601								<u>Inzet materieel</u>			
860110	100599							Inzetten van een mobiele torenkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Gieklengte 33 meter. Maximum capaciteit: 7,5 ton Max. vlucht bij max. last: 10,4 meter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de mobiele torenkraan dient bij de prijs ingebrepen te zijn.	uur	40,00	F
860120	100599							Inzetten van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. (50% inzet zaagklem en 50% inzet van een sorteergrijper) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem verrekenen volgens bestekpost 860310	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
860130	100599							Inzetten van een handbediende mini stobbefrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tot 30 cm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de handbediende mini stobbefrees verrekenen volgens bestekpost 860320	uur	20,00 F
860140	100599							Inzetten van een mobiele kraan met stobbenboor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. De stobbeboor dient aan een mobiele kraan te kunnen worden bevestigd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de mobiele kraan met stobbenboor verrekenen volgens bestekpost 860330	uur	20,00 F
860150	100599							Inzetten van een ponton, bestaande uit minimaal 6 koppelbare pontons. afmeting 4x2x0.6 m inclusief koppelbevestigingsmateriaal Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de koppelbare pontons verrekenen volgens bestekpost 860340	dag	15,00 F
860160	100599							Inzetten van een midikraan met maaikorf (7 tons kraan op luchtbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inzet t.b.v. het snoeien van heestervakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de midikraan met maaikorf dient bij de prijs inbegrepen te zijn.	uur	200,00 F
860170	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: tractor met waterwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud waterwagen ca. 5 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00 F
			9				1			
860180	100599							Inzetten van een Agria Het betreft de inzet van een eenassige machine voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de Agria verrekenen volgens bestekpost 860350	uur	30,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
860190	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met knijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	25,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
860200	100599						Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte tot 23 meter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de hoogwerker verrekenen volgens bestekpost 860360	dag	20,00	F
860210	100599						Inzetten van een minitractor met frees/kilver/kopegg Het betreft de inzet van een machine voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de minitractor inclusief hulpmiddelen verrekenen volgens bestekpost 860370	uur	20,00	F
8603							<u>Aan- afvoer materieel</u>			
860310	100599						Aan- en afvoer van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem Betreft: het aan- en afvoeren van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem conform bestekpost 860120 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	25,00	F
860320	100599						Aan- en afvoer van een handbediende mini stobbefrees Betreft: het aan- en afvoeren van een handbediende mini stobbefrees conform bestekpost 860130 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	10,00	F
860330	100599						Aan- en afvoer van een mobiele kraan met stobbenboor Betreft: het aan- en afvoeren van een mobiele kraan met stobbenboor conform bestekpost 860140 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	5,00	F
860340	100599						Aan- en afvoer van een ponton Betreft: het aan- en afvoeren van een ponton, bestaande uit minimaal 6 koppelbare pontons afmeting 4x2x0.6 m inclusief koppelbevestigingsmateriaal conform bestekpost 860150 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
860350	100599							Aan- en afvoer van een Agria Betreft: het aan- en afvoeren van een Agria conform bestekpost 860180 Het betreft de inzet van een eenassige machine voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	15,00 F
860360	100599							Aan- en afvoer van een hoogwerker Betreft: het aan- en afvoeren van een hoogwerker conform bestekpost 860200 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	15,00 F
860370	100599							Aan- en afvoer van een minitractor met frees/kilver/kopegg Betreft: het aan- en afvoeren van een minitractor met frees/kilver/kopegg conform bestekpost 860210 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	15,00 F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 In afwijking van het gestelde in paragraaf 8a van de U.A.V. 2012 zijn de kosten van voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie voor rekening van de aannemer.
- 08 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport of dagboek.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld"
- 09 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer of onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen ten opzichte van de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.
- 10 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 aanvaardt de directie generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 11 Paragraaf 43 van het U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 - c. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.
- 12 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor een tijdige oplevering noodzakelijk is.
- 13 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 14 Het leidinggevend personeel op de bouwplaats moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. De aannemer stelt alle op het werk betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op. De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directievoerder, toezichthouder(s) en

HFD PAR ART LID

vertegenwoordigers van de opdrachtgever is Nederlands.

- 15 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012. wordt de beslechting van alle in paragraaf 49 genoemde geschillen voorgelegd aan de Rechtbank Noord Holland.
- 16 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 17 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 18 Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht.
Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 RISICOREGELING

- 03 In afwijking op lid 03 van de Standaard is de risicoregeling NIET van toepassing.
- 04 Er wordt een indexeringsregeling toegepast conform 01.21.10 van deel 3 van dit bestek toegepast.

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 02 In tegenstelling tot hetgeen in artikel 01 06 01 lid 02 staat vermeld berekent de directie met inachtneming van de in samenspraak met de aannemer vastgestelde hoeveelheden de termijnstaat.
De directie zal na opneming binnen vijf werkdagen de termijnstaat ter goedkeuring aan de aannemer voorleggen.
Na ondertekening retourneert de aannemer de termijnstaat voorzien van de declaratie.
- 04 De declaratie voorzien van een door beide partijen ondertekende termijnstaat adresseren aan Gemeente Dijk en Waard en emailen naar crediteuren@dijkenwaard.nl.
Op de declaratie dient de projectnaam, het project-/besteksnummer, de directievoerder en het verplichtingnummer van het project te worden vermeld.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving, als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 02 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroedersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.
- 03 Schade aangebracht aan kabels en leidingen dient de aannemer, na melding bij de eigenaar/beheerder van die kabel of leiding ook te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

- 04 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de aanwijzingen van directie en/of toezichthouders van de kabel- en leidingbeheerders op.
- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen moeten steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.
- 06 Het gebruik van graafmachines, waaronder begrepen kettingfrezen e. e. slechts is toegestaan na uitdrukkelijke toestemming van de directie en/of betreffende nutsbedrijven c.q. andere instanties.
- 07 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

- 02 De aannemer dient voor alle toestemmingen cq. vergunningen voor het transport, storten en/of verwerken van uit het werk komend bouwafval, verhardingsmaterialen, grond, etc. zorg te dragen.
- 03 Voor het plaatsen van een bouwkeet dient door de aannemer een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.
- 04 Voor het plaatsen van informatie borden dient door de aannemer een vergunning te worden aangevraagd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de werkzaamheden tevens de onderstaande werkzaamheden in uitvoering zullen zijn door derden:
 - werkzaamheden aan groen die door of namens de gemeente Heerhugowaard worden uitgevoerd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn. Brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 04 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid door derden c.q. aanwonenden. De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 05 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, t.b.v. omleidingen en afzettingen de verkeers- en waarschuwborden, met de nodige verlichting plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde omleidings- en afzettingsmaterialen, inclusief verlichting, dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 06 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd, houten schotten (of een gelijkwaardig alternatief) toepassen t.b.v. voetgangers en/of fietsverkeer. De hoeveelheid gelijktijdig te gebruiken schotten is afhankelijk van de werkmethode van de aannemer.
Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden, verleggen en na gebruik afvoeren van de schotten. Afmetingen van de schotten minimaal 0,6m breed.
- 07 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- of afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer van bouwstoffen e.d. dient de aannemer rijplaten en/of industrieplaten aan te voeren en aan te leggen op de door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten en/of industrieplaten opnemen en afvoeren.
- 08 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten, industrieplaten en/of rijplaten te onderhouden.
- 09 Het bepaalde in lid 06, en 07 is tevens van toepassing om omwonenden de gelegenheid te bieden hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, bereikbaar te houden.

HFD PAR ART LID

- 10 Het gebruik van rijplaten op plaatsen die door de weggebruiker kunnen worden gebruikt wordt niet toegestaan zonder voorafgaande goedkeuring door de directie.
- 11 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'.
- 12 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dient betreffende de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

01 12 06 VERKEERS- EN BEBORDINGSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeers- en bebordingsplan verlangd, betreffende:
 - omleidingsroutes
 - afzettingen bij werkzaamheden.waarin wordt aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen.
- 02 De aannemer mag pas aanvangen nadat het onder lid 01 bedoelde verkeers- en bebordingsplan is voorgelegd en goedgekeurd door de directie.

01 13 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd waarin begrepen:
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie.
- 02 Paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien naar het oordeel van de directie weersomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er zonder toestemming niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.

01 15 GARANTIE**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaald in deze paragraaf 01.15 is van toepassing voor alle in het werk geleverde en/of gerealiseerde producten, uitgaande van de voor deze producten standaard geldende garanties.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 OVERIGE VERZEKERINGEN**

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Dijk en Waard.
- 03 De aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder aannemers een passende aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

HFD PAR ART LID

- 05 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 07 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 De uit het werk komende oude bouwstoffen, m.u.v. de in artikel 01.17.04 lid 02 van de Standaard genoemde gevallen, die worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben vervallen aan de aannemer zoals beschreven in paragraaf 21 lid 2 van UAV 2012 en zijn Milieutechnisch geschikt voor hergebruik.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 verstrekt de aannemer naast een bewijs van ontvangst het origineel van de stortbonnen.

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 de volgende vrijgekomen materialen:
 - alle af te voeren materialen
 - alle niet van waarde verklaarde materialen voor zover de bestemming in het bestek niet eenduidig is bepaald.
- 02 Van alle te hergebruiken materialen aangeven wat de werkmethode en in te zetten materieel zal zijn, dit om te toetsen of de verwijdermethode niet meer schade zal veroorzaken dan in het bestek is voorzien.
- 03 Voor freesasfalt en vrijkomende grond waarvan aannemelijk is dat de milieu hygiënische kwaliteit verschillend kan zijn per locatie moet de tussenopslag en transport zodanig worden uitgevoerd dat risico van vermenging van schoon en verdacht materiaal zo veel als mogelijk wordt vermeden.
- 04 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen dienen ontdaan van aanhangend` vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal en voor recycling worden aangeboden.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 02 MAATREGELEN I .V. M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 Opslag van materieel, het plaatsen van keten, het storten en of verbranden van afval binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is niet toegestaan.
- 03 Het verplaatsen van hekwerken, die dienen ter bescherming van de te handhaven beplanting, is niet toegestaan.
- 04 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden.
- 05 Bij werkzaamheden nabij te handhaven bomen dient de aannemer een tijdelijke stambeschermer (boomkraag) aan te brengen conform artikel 61.02.02 lid 01.
- 06 Bij grondwerkzaamheden onder de kruinen van bomen dient met de aanwezigheid van boomwortels rekening te worden gehouden.
- 07 Bij grondwerkzaamheden binnen het wortelgestel van de te handhaven beplantingen dienen in overleg met de directie maatregelen te worden getroffen om de wortels te beschermen.
- 08 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdroging en vorst.

HFD PAR ART LID

- 09 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 10 De aannemer moet, voordat hij met enig werk aanvangt, eerst alle voorgeschreven boombeschermende maatregelen in acht hebben genomen. De opdrachtgever is bevoegd het werk stil te leggen wanneer de boombeschermende maatregelen in de loop van het werk verwijderd of gewijzigd zijn.
- 11 De werkzaamheden dienen eveneens uitgevoerd te worden volgens de bijlage 'Handboek bomen 2022 van het Norm Instituut Bouwen' en 'Bomenposter - Werken rondom bomen'.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard genoemde wijze van vaststelling van de hoogte van het schadebedrag wordt Hoofdstuk 15 van het Handboek bomen 2022 van het Norm Instituut Bomen (zie bijlage) gehanteerd.
- 04 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 4 van de Standaard komen de taxatiekosten in zijn geheel voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 03 Binnen 2 weken na opdracht van het werk en bij aanpassing(en), een V&G -plan in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G- plan dateren en ondertekenen.

01 19 02 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE

- 03 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwproces besluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwproces besluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwproces besluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 07 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer (en diens onderaannemer(s)) wordt/worden geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) en dient/dienen aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen. Het op het werk in te zetten personeel dient in bezit te zijn van de vereiste vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunning op grond van de WAV. De opdrachtnemer vrijwaart de deelnemende gemeenten van alle boetes, die de deelnemende gemeenten op grond van de WAV opgelegd krijgt.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERLENGEN VAN DE RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 INDEX RAAMOVEREENKOMST

- 01 Indexering van de prijzen per eenheid in verband met wijzigingen van lonen en prijzen vindt jaarlijks plaats. Hiertoe worden alle besteksposten geïndexeerd met het prijsindexcijfer van CBS voor Grond-, weg- en waterbouw (GWW) (kolom 42/43).
- 04 De eerste indexering vindt in de eerste maand van het tweede contractjaar plaats. Daarbij wordt gebruik gemaakt van deze index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten en van de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd. De aangepaste eenheidsprijzen gelden voor het gehele aansluitende jaar of zolang de werkzaamheden nog duren.
- 05 De eenmalige kosten worden voor het nieuwe jaar zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. Het eventuele opgenomen bedrag van korting, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico worden procentueel conform de betreffende percentages van de inschrijving (afgerond op tienden) aangepast.

HFD PAR ART LID

01 23 COMMUNICATIE**01 23 03 BOUWVERGADERING/ADMINISTRATIE**

- 01 In afwijking op paragraaf 27, lid 9 van de U.A.V worden de bouwvergaderingen door de aannemer genotuleerd en ter ondertekening voorgelegd aan de directie.
- 02 In afwijking op paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V worden de genoemde weekrapporten met aantekeningen door de aannemer opgesteld en uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, ter ondertekening voorgelegd aan de directie.

01 31 WETGEVING**01 31 01 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

01 31 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is 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 tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie 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 te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer 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 identificatie- plicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer.
De aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer 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 bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q opdrachtnemer doen.
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer 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 c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegen- geworpen. 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 c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem

HFD PAR ART LID

worden voldaan.

- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer 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.

10 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

10 21 EISEN CALAMITEITENDIENSTEN

10 21 01 BRANDWEER

- 01 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn.
- 02 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.
- 03 De brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn voor een brandweerauto. Hiertoe eventueel een rijplatenbaan aanleggen.
- 04 Indien een lichtmast of paal -voorzien van aanwijspaat/locatiemarkering/verwijzing- verwijderd wordt is het noodzakelijk dat er een al dan niet tijdelijke (juiste) verwijzing aanwezig blijft.
- 05 De (tijdelijke) aanwijspaten dienen te voldoen aan eisen die zijn vastgelegd in NEN1184.
- 06 De aanwijspaten die op exact dezelfde locatie teruggeplaatst kunnen worden dienen z.s.m. weer op de juiste wijze terug geplaatst te worden. Indien de locatie van de brandkraan niet meer overeenkomt met de locatie van de aanwijspaat zal de opdrachtgever in overleg treden met de Veiligheidsregio/brandweer.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 Het verwerken van grond mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. De inzet van materieel dient gericht te zijn op het voorkomen van structuurbederf. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip, zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 05 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm dienen te worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en vervalt aan de aannemer.
- 06 Al het grondwerk wordt aangegeven in theoretisch profiel.

22 02 03 VERVOEREN GROND

- 02 Met grond bevuilde wegen dienen door de aannemer met een veegwagen schoongemaakt te worden.

22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING

32 02 EISEN EN UITVOERING WEGBEBAKENING

32 02 01 AANBRENGEN (TIJDELIJKE) BEBAKENING EN AFZETTINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 Bij door de aannemer geplaatste (tijdelijke) bebakening, afzettingen en verkeersmaatregelen op het werk dient retrorreflecterend materiaal, minimaal klasse 2 toegepast te worden.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 10 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

- 02 Alle werkzaamheden dienen in overleg met de directievoerder te worden ingepland en de aannemer mag pas starten met de werkzaamheden na goedkeuring van de directievoerder.

51 02 12 INSPOINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 OPRUIMINGSWERK

- 01 Aan het einde van een werkdag dient het werkterrein alsmede de tijdelijke stortplaats(en) geschoond te zijn. Bij het in gebreke blijven hiervan zal dit geschieden door de opdrachtgever. De kosten hiervan komen voor rekening van de aannemer.

51 05 07 MILIEUZORG

- 01 Bij motorkettingzagen dient gebruik te worden gemaakt van biologisch afbreekbare kettingolie.

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 07 In aanvulling op artikel 51.22.01 lid 07 van de Standaard dient het gelijkmatig verdeeld opbrengen van graszaadmengsels breedwerpig uitgevoerd te worden.
- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 10 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

51 26 BOUWSTOFFEN

51 26 01 GRASZAADMENGSELS

- 01 In de bermen van het werk dient het volgende grasmengsel toegepast te worden: type Low Maintance, leverancier Barenbrug o.g.
- 02 Graszaad leveren van het laatste oogstjaar onder NAK-plombe en vermelding van kwaliteitsaanduiding "Oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Grasgids.

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 11 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT

- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.11 van de Standaard iepenhout verwerken volgens de op de dag van aanbesteding geldende voorschriften.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 08 TAK- EN WORTELSNOEI

- 06 Alle snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel in bezit van een Treeworker-certificaat.

HFD PAR ART LID

Op verzoek van de directie moeten opleiding en ervaring door de aannemer worden aangetoond.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 01 METING DOORSNEDE BOMEN EN STOBBEREN

- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moet worden verwijderd vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de standaard. In dit bestek is in dit geval de stobbendiameter gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op 1,30 m boven maaiveld.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 04 Wegomleidingen en wegafzettingen dienen minimaal 2 weken van tevoren worden gemeld bij de wegbeheerder.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 VERKEERSMELDING

- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Dijk en Waard, deze afsluiting aan via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 03 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Dijk en Waard, deze openstelling af via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 04 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Dijk en Waard deze uitloop via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02, 03 en 04 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Dijk en Waard.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 12 FLORA EN FAUNA EISEN EN UITVOERING

64 12 03 EISEN EN UITVOERING

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor controle en naleving van de Wet Natuurbescherming/Omgevingswet d.m.v. uitvoerende werken volgens de Gedragscode soortenbescherming gemeenten van Vereniging Stadswerk Nederland en Branchevereniging VHG (beschikbaar bij Stadswerk.nl)

64 12 15 MELDEN PLAAGPLANTEN

- 01 Aannemer meldt de aanwezigheid van op de unielijst van het NVWA vermelde invasieve soorten 24 uur na vaststelling aan de opdrachtgever.
- 02 Het schonen van (delen) waar de aanwezigheid van de in lid 01 vermelde soorten is vastgesteld, opschorten totdat opdrachtgever het toe te passen onderhoud heeft bepaald. Het verwijderen van plaagplanten behoort niet tot de werkzaamheden.
- 03 Aannemer dient locaties met ongewenste gewassen, als berenklaauw, Japanse Duizendknoop, en andere soorten van de unielijst in een excelbestand te vermelden op locatie en soort. maximaal 2 weken na

HFD PAR ART LID

gereedkomen maaibeurt overhandigen aan de directie.

64 15 01 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 Tot het maaien van de bermen en taluds, alsmede het uitmaaien van watergangen, wordt tevens gerekend het kort voorafgaande aan de uitvoering opzoeken van vogelbroedplekken in verband met de bescherming in het kader van Wet Natuurbescherming/Omgevingswet.

Behoort bij: 830980

Omvormingen groen en onderhoud bomen 2025-2028

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 830980
Omvormingen groen en onderhoud bomen 2025-2028
Raamovereenkomst
(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 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

	(naam)
	(functie)
B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 830980

Omvormingen groen en onderhoud bomen 2025-2028

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMEEN				
101	VERWIJDEREN BEPLANTING				
1011	<u>Schoonmaken werkterrein</u>				
101110	Schonen terrein	are	15,00	F	
1012	<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 2.50 m</u>				
101210	Verwijderen begroeiing.	are	15,00	F	
2	AANLEG GAZON				
23	CIVIELTECHNISCH GRONDWERK				
2300	<u>Ontgraven grond te hoog liggende groenvakken</u>				
230010	Grond ontgraven uit groenvak	m3	150,00	F	
230020	Grond ontgraven uit depot	m3	150,00	F	
231	VERVOEREN GROND				
2310	<u>Vervoeren grond</u>				
231010	Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
231020	Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
232	VERWERKEN GROND				
232010	Grond verwerken in aanvulling gazonvakken	m3	150,00	F	
233	LEVEREN GROND				
2330	<u>Leveren teelgrond</u>				
233010	Leveren grond.	m3	100,00	F	
2331	<u>Leveren bomengrond</u>				
233110	Leveren grond.	m3	100,00	F	
234	GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON				
2340	<u>Profileren</u>				
234010	Profileren van oppervlakken	m2	30,00	F	
234020	Profileren van oppervlakken	m2	400,00	F	
235	ZAAIEN				
2350	<u>Egaliseren van oppervlakten</u>				
235010	Egaliseren.	are	4,00	F	
2351	<u>Inzaaien gazon</u>				
235110	Zaaien.	are	4,00	F	
3	VERWIJDEREN BOMEN				
300010	Verwijderen bomen.	st	25,00	F	
300020	Verwijderen bomen.	st	40,00	F	
300030	Verwijderen bomen.	st	40,00	F	
300040	Verwijderen bomen.	st	40,00	F	
300050	Verwijderen bomen.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
8000	<u>Opstellen documenten</u>				
800010	Opstellen notulen bouwvergadering	keer	4,00	F	
800020	Opstellen verkeersplan	keer	10,00	F	
800030	Opstellen Algemeen tijdschema	keer	12,00	F	
800040	Opstellen Plan voor vrijgekomen materialen	keer	12,00	F	
81	ZORGVULDIG GRAVEN				
8100	<u>Klic melding</u>				
810010	Melden van mechanische grondbewerkingen	keer	40,00	F	
8101	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
810110	Opsporen van kabels en leidingen	st	40,00	F	
82	OMGEVINGSMAATREGELEN				
8200	<u>Toepassen wegafzettingen</u>				
820010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
820020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
820030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
820040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
820050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
83	RIJPLATEN				
830010	Toepassen rijplaten	m	200,00	F	
84	FLORA- EN FAUNAWET				
840010	Werkzaamheden t.b.v. beschermen flora en fauna	keer	1,00	F	
840020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	20,00	F	
85	VEILIGHEID EN GEZONDHEID				
8500	<u>V & G Plan</u>				
850010	Veiligheids- en gezondheidsplan	keer	1,00	F	
86	INZET				
8600	<u>Inzet personeel</u>				
860010	Inzetten werknemer. (groenvoorziener)	uur	60,00	F	
860020	Inzetten werknemer. (verkeersregelaar)	uur	50,00	F	
860030	Inzetten werknemer. (ETW-er)	uur	300,00	F	
8601	<u>Inzet materieel</u>				
860110	Inzetten van een mobiele torenkraan	uur	40,00	F	
860120	Inzetten mobiele kraan	uur	100,00	F	
860130	Inzetten mini stobbefrees	uur	20,00	F	
860140	Inzetten van een mobiele kraan met stobbenboor	uur	20,00	F	
860150	Inzetten van een ponton	dag	15,00	F	
860160	Inzetten van een midikraan met maaikorf (7 tons kraan op luchtbanden)	uur	200,00	F	
860170	Inzetten tractor met waterwagen	uur	50,00	F	
860180	Inzetten Agria	uur	30,00	F	
860190	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
860200	Inzetten hoogwerker.	dag	20,00	F	
860210	Inzetten van een minitractor met frees/kilver/kopegg	uur	20,00	F	
8603	<u>Aan- afvoer materieel</u>				
860310	Aan- en afvoer van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem	keer	25,00	F	
860320	Aan- en afvoer van een handbediende mini stobbefrees	keer	10,00	F	
860330	Aan- en afvoer van een mobiele kraan met stobbenboor	keer	5,00	F	
860340	Aan- en afvoer van een ponton	keer	10,00	F	
860350	Aan- en afvoer van een Agria	keer	15,00	F	
860360	Aan- en afvoer van een hoogwerker	keer	15,00	F	
860370	Aan- en afvoer van een minitractor met frees/kilver/kopegg	keer	15,00	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				