

Deel 1. Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
09	DUURZAAMHEID	3
Deel 2.1. Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
11	VRIJKOMENDE MATERIALEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving		6
1	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	8
11	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	8
110	RIJPLATEN	8
1100	Toepassen rijplaten	8
111	GRONDONDERZOEK	8
1110	Verkennend bodemonderzoek	8
112	VOORZIENINGEN KABELS- EN LEIDINGEN	8
1120	Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen	8
114	WERKZAAMHEDEN FLORA- EN FAUNA	8
116	AANBRENGEN BOOMBESCHERMING	9
1160	Aanbrengen stamommanteling bestaande bomen	9
2	CULTUURTECHNISCH WERK	10
21	VERWIJDEREN BEPLANTING	10
211	VERWIJDEREN BEPLANTING TOT EEN HOOGTE VAN CA. 1M	10
212	VERWIJDEREN BEPLANTING VAN CA. 1M TOT 2,5M	10
4	GRONDWERK	12
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	13
801	INZET WERKNEMERS	13
82	VERKEERSMAATREGELEN	13
821	VERKEERSPLANNEN EN TEKENINGEN	13
822	TOEPASSEN AFZETTINGEN	13
Deel 3. Bepalingen		15
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	16
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	16
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	16
01 08	BIJDRAGEN	16
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	17
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	17
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	17
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	18
01 16	VERZEKERINGEN	18
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	19
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	19
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	20
01 21	RAAMOVEREENKOMST	20
01 23	COMMUNICATIE	21
01 25	VAKOPLEIDING	21
01 27	BIJZONDERE VOORWAARDEN	21
01 30	WETGEVING	24
10	WERK ALGEMENE AARD	25
10 1	WERK ALGEMENE AARD	25

10 15	WERK ALGEMENE AARD, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	25
10 17	WERK ALGEMENE AARD, MEET- EN VERREKEN METHODEN	25
22	GRONDWERKEN	26
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	26
22 2	DEELHOOFDSTUK 22.2	26
22 22	EISEN EN UITVOERING	26
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES.	26
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	26
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	26
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	27
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	27
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT, ALGEMEEN	27
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	27
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	27
62 11	BEGRIPPEN	27
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	27
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	27
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	29
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	29
64 1	DEELHOOFDSTUK 64.1	29
64 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	29
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29

RAAMOVEREENKOMST ROOIEN GROENVAKKEN IN DE GEMEENTE ZWIJNDRECHT

BESTEKSNUMMER:
FB-2416-01

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Zwijndrecht

VRIJGEGEVEN:
R. Phaff

ADVISEUR:
FlexCiviel BV

OPGESTELD:
W. Bakker

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zwijndrecht
Raadhuisplein 3
3331 BT Zwijndrecht

Postbus 15
3330 AA Zwijndrecht

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

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. grondbewerking
3. treffen van verkeersmaatregelen

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, ingaande op 6 januari 2025.

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

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

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 'Rooien beplanting 2025 - 2028 (Leidraad openbare Europese aanbestedingsprocedure)'.

2. BESCHRIJVING

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 in overleg met de directie bepalen.

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan;
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2023;
- Scanformulier flora & fauna;;

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

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	1	2	3	4	5				
1							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
11							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
110							RIJPLATEN			
1100							<u>Toepassen rijplaten</u>			
110010	101412	1		1			Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: een perceel of rijbaan Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: rooien beplanting en grondwerk Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	150,00	F
110020	101422	1					In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110010	m*d	150,00	F
110030	101432	1					Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110010	m	150,00	F
111							GRONDONDERZOEK			
1110							<u>Verkenkend bodemonderzoek</u>			
111010	100199						Uitvoeren verkennend bodemonderzoek op locatie. Uit te voeren voor start werkzaamheden. Uitvoeren bodemonderzoek t.b.v. V&G en afvoer van de grond	keer	20,00	F
112							VOORZIENINGEN KABELS - EN LEIDINGEN			
1120							<u>Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen</u>			
112010	240199						Betreft: Clic-melding in het kader van zorgvuldig rooi-, grondverbetering- en aanplantproces (uitwerking wet WION)	keer	20,00	F
114							WERKZAAMHEDEN FLORA - EN FAUNA			
114010	640105	2		1	4	1	Inventariseren en registreren fauna Betreft: de te rooien beplantingsvakken Betreft een soortspecifieke inventarisatie zie ook bijlage Gedragscode soortenbescherming gemeenten, Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland Te registreren gegevens: conform scanformulier Frequentie: 1 keer voorafgaand aan de start van de werkzaamheden Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	20,00	F
114020	640501	4			2		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het markeren van rust- en verblijfplaatsen van fauna Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114030	640503						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	5,00	F
		2				2				
114040	645003						Inventariseren en registreren flora Betreft: de te rooien beplantingsvakken Betreft een verkennende inventarisatie voor de uit te voeren werkzaamheden, zie ook bijlage Gedragscode soortenbescherming gemeenten, Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland Te registreren gegevens: conform scanformulier Frequentie: 1 keer voorafgaand aan de start van de werkzaamheden Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	20,00	F
		1								
			1							
				4						
					1					
114050	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Door middel van aanbrengen piketten Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F
		2				2				
116							AANBRENGEN BOOMBESCHERMING			
1160							<u>Aanbrengen stamommanteling bestaande bomen</u>			
116010	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: tot ca.1.00 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. drainbuis	st	30,00	F
		9								
			1							
				2						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							CULTUURTECHNISCH WERK			
21							VERWIJDEREN BEPLANTING			
211							VERWIJDEREN BEPLANTING TOT EEN HOOGTE VAN CA. 1M			
211010	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: tot ca. 50m2 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
		9								
			1							
				3						
					2					
211020	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: van 50m2 tot 100m2 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F
		9								
			1							
				3						
					2					
						2				
211030	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: > vanaf ca. 100m2 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	15,00	F
		9								
			1							
				3						
					2					
						2				
212							VERWIJDEREN BEPLANTING VAN CA. 1M TOT 2,5M			
212010	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: tot ca. 50m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: van ca. 1 m tot ca. 2,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
		9								
			1							
				3						
					9					
						2				
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
212020	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: van 50m2 tot 100m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: van ca. 1 m tot ca. 2,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F
212030	514101						Verwijderen begroeiing. Verwijderen vanaf de opsluitbanden in een hoek van 45 graden en uitgraven tot 30cm diepte met een tandenbak Karakter van de begroeiing: diverse beplanting Grootte per perceel: > vanaf ca. 100m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: van ca. 1 m tot ca. 2,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	18,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4							GRONDWERK				
400010	220101						Grond ontgraven uit plantvak Betreft: grond ontgraven uit bestaand plantvak Grondsoort: teelaarde/ gebiedseigen grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte: variabel Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.500,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
400020	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond uit bestaand plantvak Vrijkomende grond direct afvoeren Grondsoort: teelaarde/ gebiedseigen grond Grond vrijgekomen bij ontgraven plantvak volgens bestekspost 400010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Kwaliteit: achtergrondwaarde of wonen Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 400010	m3	1.500,00	F	
		1									
			3								
				1							
400030	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grondsoort: Teelaarde A met een BRL certificaat en organische stof tussen de 6-9%. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspost 400040 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.500,00	F	
		1									
			7					m3			1.500,00 L
				1							
					1						
400040	220301						Grond verwerken in groenvak Grondsoort: Teelaarde A met een BRL certificaat en organische stof tussen de 6-9%. Gemiddelde hoogte ca. 0,30 m Gemiddelde breedte: variabel Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.500,00	F	
		1									
			9								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
801							INZET WERKNEMERS			
801010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: hovenier	uur	20,00	F
			3							
				1						
82							VERKEERSMAATREGELEN			
821							VERKEERSPLANNEN EN TEKENINGEN			
821010	623003						Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: opstellen tekeningen t.b.v. afzettingen voor de uitvoering van het werk Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie reeks 96b Betreft het uitwerken van afzettingen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Aantal uit te werken fases: 1 De aannemer dient per straat een separate tekening met afzettingen, omleidingen vooraankondigingen en verkeersmaatregelen op de te stellen Tekeningen aanleveren op schaal 1: 1000 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren 3 weken voor de start van de uitvoering. Verkeersplannen dienen ter goedkeuring in MELVIN te worden aangeboden	st	20,00	F
			2							
				4						
					1					
822							TOEPASSEN AFZETTINGEN Indien er verkeersregelaars ingezet dienen te worden, dan dienen deze kosten in de desbetreffende eenheidsprijs van de bestekspost te worden opgenomen.			
822010	620202						Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: halve rijbaanafsluiting t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer halve rijbaanafsluiting, conform opgestelde verkeerstekening volgens bestekspostnr. 821010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h	keer	2,00	F
			1				2 Met materiaal van de aannemer			
				4						
822020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: halve rijbaanafsluiting t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer halve rijbaanafsluiting, conform opgestelde verkeerstekening volgens bestekspostnr. 821010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 15 km/h	keer	5,00	F
			1				2 Met materiaal van de aannemer			
				4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
822030	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: gehele afsluiting t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer gehele afsluiting conform opgestelde verkeerstekening volgens bestekspostnr. 821010 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
822060	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: halve afsluiting t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer halve rijbaanafsluiting, conform opgestelde verkeerstekening volgens bestekspostnr. 821010 2 Met materiaal van de aannemer	keer	8,00 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.

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 sub totaal.

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; ZW531104
 - 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:
- Overhoogte;
 - Kwaliteit van de aangebrachte grond/teelaarde;
 - Diepte van de grondbewerking;
 - Nog aanwezige wortels;
 - Nog aanwezig puin;
 - Hoogte en oneffenheden van de aangebrachte grond.
- 06 Bij de in lid 04 en 05 beschreven controles wordt de aannemer uitgenodigd om de opnemings 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 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**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 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

HFD PAR ART LID

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 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, betaling 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, betaling 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 ongerechtigheden 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 TIJDSHEMA, 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 TIJDSHEMA, 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 geluidsterkte 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 16 VERZEKERINGEN

01 16 07 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

HFD PAR ART LID

- 01 Eisen aan verzekeringen door de aannemer conform leidraad.

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,-

HFD PAR ART LID

Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 500,-).

- 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.
- 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 01 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst mogen de prijzen per eenheid voor de eerste keer geïndexeerd worden in de eerste maand van het eventuele derde contractjaar. In de eerste maand van het eventuele vierde contractjaar mogen de prijzen per eenheid ook geïndexeerd worden. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 42/43 Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$
 B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden in de termijnperiode, met een maximum 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.

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.
- 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 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 volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit

HFD PAR ART LID

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 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.

HFD PAR ART LID

01 27 04 BOUWLAWAAI EN GELUIDSHINDER

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaai 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 verlangd 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.

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, afrasteringen, 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

HFD PAR ART LID

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 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

HFD PAR ART LID

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.

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 Arbowet en de VCA;
 - een in goede staat verkerende draagriem;
 - vervangstukken voor slijtagedelen 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 %.

22

GRONDWERKEN

22 07

MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 07 05

HOEEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 01
- Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.
- 02
- Indien een hoeveelheidsberekening in meting van middelen van vervoer dient te geschieden, wordt bij de berekening van de hoeveelheden uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals in onderstaande tabel staat aangegeven:

Bouwstof:	verdichte m3	onverdichte m3	volumieke massa
zand	1 m3 "vast"	= 1,25 m3 "los"	= 1.750 kg
klei	1 m3 "vast"	= 1,20 m3 "los"	= 2.000 kg
brekerzand	1 m3 "vast"	= 1,25 m3 "los"	= 1.800 kg
bomengrond	1 m3 "vast"	= 1,25 m3 "los"	= 1.700 kg
bomenzand	1 m3 "vast"	= 1,25 m3 "los"	= 1.700 kg
teelgrond	1 m3 "vast"	= 1,35 m3 "los"	= 1.600 kg
menggranulaat	1 m3 "vast"	= 1,30 m3 "los"	= 2.000 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 "vast"	= 1,20 m3 "los"	= 1.800 kg

Verstaan wordt onder:
- vast: volume bouwstof na verdichting
- los: volume bouwstof tijdens transport

22 07 19

OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

- 01
- In aanvulling op de Standaard de wijze van controle van de verdichtingsgraad (proef 3) uitvoeren volgens de nucleaire methode (proef 8).

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.

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.

51

TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0

GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

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 de aangebrachte (nieuwe/losse) grond 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. dient 0 mm te 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.
- 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

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 spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 10:00 uur;

HFD PAR ART LID

- '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 Buinelaan
- 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
- 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

HFD PAR ART LID

- verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegzetting in gebruik is.
- De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstanties;
- 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.

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: FB-2416-01

Raamovereenkomst rooien groenvakken

IN 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: FB-2416-01

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: FB-2416-01

Raamovereenkomst rooien groenvakken

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 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	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>				
110010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
110020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	150,00	F	
110030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
111	GRONDONDERZOEK				
1110	<u>Verkenkend bodemonderzoek</u>				
111010	Uitvoeren verkennend bodemonderzoek op locatie.	keer	20,00	F	
112	VOORZIENINGEN KABELS- EN LEIDINGEN				
1120	<u>Voorzieningen t.b.v. kabels- en leidingen</u>				
112010	Betreft: Klic-melding in het kader van zorgvuldig rooi-, grondverbetering- en aanplantproces (uitwer	keer	20,00	F	
114	WERKZAAMHEDEN FLORA- EN FAUNA				
114010	Inventariseren en registreren fauna	keer	20,00	F	
114020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
114030	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
114040	Inventariseren en registreren flora.	keer	20,00	F	
114050	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
116	AANBRENGEN BOOMBESCHERMING				
1160	<u>Aanbrengen stamommanteling bestaande bomen</u>				
116010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen, tot ca. 1.00 m.	st	30,00	F	
2	CULTUURTECHNISCH WERK				
21	VERWIJDEREN BEPLANTING				
211	VERWIJDEREN BEPLANTING TOT EEN HOOGTE VAN CA. 1M				
211010	Verwijderen begroeiing, < 50m2	are	5,00	F	
211020	Verwijderen begroeiing, van 50m2 tot 100m2	are	10,00	F	
211030	Verwijderen begroeiing, > 100m2	are	15,00	F	
212	VERWIJDEREN BEPLANTING VAN CA. 1M TOT 2,5M				
212010	Verwijderen begroeiing, < 50m2	are	2,00	F	
212020	Verwijderen begroeiing, van 50m2 tot 100m2	are	10,00	F	
212030	Verwijderen begroeiing, > 100m2	are	18,00	F	
4	GRONDWERK				
400010	Grond ontgraven uit plantvak	m3	1.500,00	F	
400020	Grond vervoeren.	m3	1.500,00	F	
400030	Leveren grond.	m3	1.500,00	F	
400040	Grond verwerken in groenvak	m3	1.500,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
801	INZET WERKNEMERS				
801010	Inzetten werknemer, medewerker groen functiegroep 3	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
82	VERKEERSMAATREGELEN				
821	VERKEERSPLANNEN EN TEKENINGEN				
821010	Opstellen verkeerstekening(en)	st	20,00	F	
822	TOEPASSEN AFZETTINGEN				
822010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	2,00	F	
822020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
822030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00	F	
822060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	8,00	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	EENMALIGE KOSTEN				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				