Boomonderhoud 2022

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
08 COMMUNICATIE 4

2. B e s c h r i j v i n g **5**

2.1 Algemene gegevens **5**

01 Tekeningen 6
02 Peilen en hoofdafmetingen 6
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 6

2.2 Nadere beschrijving **7**

10 **Algemene werkzaamheden** 9
1010 Grondwerk 9
1020 Communicatie 9

20 **Kapwerkzaamheden** 9
2010 Verwijderen bomen 10
2020 Verwijderen stobbe 10

30 **Onderhoud bomen** 10
3010 Begeleidingssnoei 10
3020 Uitvoeren onderhoudssnoei 10
3030 Beschermingsmaatregelen 11

40 **Overige werkzaamheden** 11
4010 Verkeerswerkzaamheden 11
4020 Flora en fauna werkzaamheden 11

9 **Staartposten** 12
91 **Eenmalige kosten** 12

3. B e p a l i n g e n **13**

01 Algemeen en administratief 14
01 01 Algemene bepalingen 14
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 14
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 14
01 07 Zekerheidstelling 14

01 08 Bijdragen 15
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 15
01 11 Verband met andere werken 16
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 16
01 16 Verzekeringen 17
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 19
01 19 Arbeidsomstandigheden 20
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten 21
01 23 Bouwvergaderingen 21
01 25 SCHADE EN HERSTEL 22
01 26 Inzet personen in het kader van social return 22

22 Grondwerken 25
22 0 Grondwerken, algemeen 25
22 02 Eisen en uitvoering 25

51 Groenvoorzieningen 26
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 26
51 02 Eisen en uitvoering 26
51 03 Informatie-overdracht 26
51 05 Bijbehorende verplichtingen 26
51 5 Bomen 27
51 52 Eisen en uitvoering 27

62 VERKEERSMAATREGELENBIJ WERK IN UITVOERING 28
62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen 28
62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN 28
62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen 28

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel
Team beheer en uitvoering

Postadres: Postbus 10000
5280 DA Boxtel

Bezoekadres: Meanderplein 1
5271 GC Sint Michelsgestel

Telefoon: 0411-655 911

02 Directie

Namens het College van burgemeester en wethouders van de Gemeente Boxtel team Beheer en Uitvoering wordt de directievoerder bekend gemaakt in de opdrachtbrief.

03 Locatie

Diverse locaties in de gemeente Boxtel, zie bijlage 05 voor exacte locaties.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak maar niet uitsluitend uit:

a. Het kappen van bomen
b. Het verwijderen van stobben
c. Het maken van plantgaten
d. Het uitvoeren van begeleidingssnoei
e. Het uitvoeren van onderhoudssnoei
f. Plaatsen bebording wegwerkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het werk start 16 november 2022. Het werk opleveren op 31 maart 2023 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur– binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt € 500,= per dag. De korting is tevens van toepassing op overschrijding van de tijdstippen vermeld in artikel 01.13.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) en deel 2.2. en deel 3 van het bestek. De voorgaande bepalingen laten onverlet het recht van de opdrachtgever i.p.v. de korting de werkelijk geleden schade te vorderen

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing op dit werk.

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. Daarnaast moet voor de uitvoering van de werkzaamheden worden voldaan aan de volgende certificaten;

- ETW climbing o.g.
- CROW 96b Veilig werken langs de weg
- Wet natuurbescherming stadswerk certificaat niveau 1 (voor uitvoerend personeel)
- ECC 3 o.g.
- RAG certificaten boommediums
- Kwaliteitsborging NWB niveau 1

PAR

08 COMMUNICATIE

Alle correspondentie en overleg tijdens de periode van aanbesteding alsmede tijdens de uitvoering van het werk vindt plaats in de Nederlandse taal.

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

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Locatie tekeningen zijn opgenomen in bijlage 1

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aannemer draagt zorg voor het verklikken en het gedurende de uitvoering van het werk instandhouden van de uitgezette peilen en hoofdafmetingen. Kosten voor het opnieuw aanbrengen cq. aanwijzen van gedurende de uitvoering verloren gegane, door de directie aangegeven punten komen voor rekening van de aannemer.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Na het frezen van de eerste 5 stobben
2. Voor aanbrengen bomengrond plantgat keuren
3. Na het snoeien van de eerste 20 bomen (zowel onderhouds.- als begeleidingssnoei)

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01 Inschrijfstaat
02 Inschrijfbiljet
03 "Uniform Europees Aanbestedingsdocument inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen"
04 "Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving" (model K).

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

05 Locatie beschrijving van de geplande locaties
06 Veiligheids & Gezondheidsplan
07 Rekenstaat inschrijving

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
10		. . . . .	**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
1010		. . . . .	<u>Grondwerk</u>					
		. . . . .						
101010	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	1,00	V		
		. . . . .	Op elke locatie waar conform KLIC tekening een kabel					
		. . . . .	of leiding in de directe omgeving van een stobbe loopt					
		. . . . .	moet een proefsleuf gegraven worden. dit gebeurt altijd					
		. . . . .	in overleg met directie.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: zand					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 0,9m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond					
		. . . . .						
101020	220103	. . . . .	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	1,00	V		
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van het maken van een					
		. . . . .	plantgat. Plantgaten dienen een afmeting te hebben van					
		. . . . .	1,5mx1,5mx0,8m. Ontgraven grond dient gebruikt te					
		. . . . .	worden om de gaten ontstaan bij het bewerken van de					
		. . . . .	stobbe conform bestekspost 202010 op te vullen.					
		. . . . .	overgebleven grond verspreiden over omliggend terrein.					
		. . . . .	Tijdens de graafwerkzaamheden dient					
		. . . . .	versmering/verdichting voorkomen te worden door het					
		. . . . .	toepassen van een tandenbak o.g. In plaats van					
		. . . . .	C.R.O.W. hoofdcode 220103					
		. . . . .	C.R.O.W. hoofdcode 220104					
		. . . . .	Grondsoort: diverse grondsoorten					
		. . . . .						
101030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het vervoeren van grond ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspost 101020 ten behoeve van het verwerken van					
		. . . . .	de grond conform bestekspost 101040					
		. . . . .	Grondsoort: diverse grondsoorten					
		. . . . .						
101040	220302	. . . . .	Grond verwerken in bekleding.	m3	1,00	V		
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspost 101020 verwerken in					
		. . . . .	de gaten die ontstaan zijn na het bewerken van de					
		. . . . .	stobben conform bestekspost 202010.					
		. . . . .	Grondsoort: diverse grondsoorten					
		. . . . .						
101050	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	1,00	V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: conform RAG					
		. . . . .	certificaat					
		.7.	Grondsoort: Bomengrond	m3			1,00	L
		. .1.	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
101060	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	1,00	V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: conform RAG					
		. . . . .	certificaat.					
		.7.	Grondsoort: bomenzand	m3			1,00	L
		. .1.	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
1020		. . . . .	<u>Communicatie</u>					
		. . . . .						
102010	102301	. . . . .	Communiceren met derden.	EUR		N		
		1.	Opstellen van brieven voor bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden					
		.1.	Verspreiden brieven door aannemer					
		. .9.	Aantal bewoners en belanghebbenden verschilt per					
		. . . . .	locatie, dit is in elk geval meer dan 100. Aantallen zijn					
		. . . . .	terug te vinden in Bijlage 1.					
		. . .1.	Eenmalig zie bijlage 1 voor verdere toelichting					
		. . . . .						
20		. . . . .	**Kapwerkzaamheden**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2010		. . . . .	Verwijderen bomen					
		. . . . .	Aannemer dient er rekening mee te houden dat de					
		. . . . .	bomen niet op alle locaties vrij kunnen vallen. Bomen					
		. . . . .	kunnen staan in gazon of verharding.					
		. . . . .						
201010	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		. . . . .						
201020	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		. . . . .						
201030	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
201040	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
201050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
201060	515199	. . . . .	Opbrengsten vrijgekomen hout	EUR		N		
		. . . . .	In deze bestekspost dienen de opbrengsten van het					
		. . . . .	hout, vrijgekomen bij bestekposten 201010 t/m 201050					
		. . . . .	de aannemer opleveren.					
		. . . . .						
2020		. . . . .	Verwijderen stobbe					
		. . . . .						
202010	515103	. . . . .	Bewerken stobben.	st	1,00	V		
		8.	Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	201010 t/m 202170, daarnaast op aanwijzing van					
		. . . . .	directie overige stobben van in het verleden gekapte					
		. . . . .	bomen. Zie bijlage 1 voor indicatieve hoeveelheden.					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.8m onder					
		. . . . .	maaiveld					
		. . .1. .	Ontstane gaten vullen met Grond vrijgekomen uit					
		. . . . .	bestekspost 101020					
		3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
30		. . . . .	**Onderhoud bomen**					
		. . . . .						
3010		. . . . .	Begeleidingssnoei					
		. . . . .						
301010	515512	. . . . .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00	V		
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m					
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: conform stadsbomen					
		. . . . .	vademeculum 3b.....					
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker					
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk					
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
3020		. . . . .	Uitvoeren onderhoudssnoei					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
302010	515521	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00	V	
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: conform stadsbomen				
		. . . . .	vademeculum 3b.....				
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .					
3030		. . . . .	Beschermingsmaatregelen				
		. . . . .					
303010	515599	. . . . .	Op aanwijzing van directie bomen in de buurt van	st	1,00	V	
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden beschermen tegen				
		. . . . .	zonnebrand dmv inpakken met jute tot eerste				
		. . . . .	takaanzet.leverantie jute voor rekening aannemer.				
		. . . . .					
40		. . . . .	**Overige werkzaamheden**				
		. . . . .					
4010		. . . . .	Verkeerswerkzaamheden				
		. . . . .					
401010	623001	. . . . .	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
		2.	Opzet verkeersplan(nen) Verkeersplan wordt opgesteld				
		. . . . .	door aannemer, en ter goedkeuring voorgelegd aan de				
		. . . . .	opdrachtgever voor aanvang van de werkzaamheden.				
		. . . . .	Het overleg met de openbaarvervoersdiensten en de				
		. . . . .	reddingsdiensten wat betreft de planning ligt hiervoor bij				
		. . . . .	de aannemer.				
		. . . . .					
401020	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
		. . . . .	Ten behoeve van: snoei-, vellingswerkzaamheden				
		.4. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
401030	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00	V	
		. . . . .	Ten behoeve van: snoei-, vellingswerkzaamheden				
		2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
401040	620301	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
		. . . . .	Ten behoeve van: snoei-, vellingswerkzaamheden				
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). conform				
		. . . . .	verkeersplan				
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg				
		.1. . . .	De route wordt aangegeven door: conform verkeersplan				
		2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
401050	625001	. . . . .	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	1,00	V	
		1.	Inzet overdag				
		.1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
		. . . . .					
4020		. . . . .	Flora en fauna werkzaamheden				
		. . . . .					
402010	640101	. . . . .	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	V	
		. . . . .	uitvoeren flora en fauna check voorafgaand aan de				
		. . . . .	werkzaamheden. maximaal 2 weken voorafgaande.				
		. . . . .	Flora en faunainventarisatie moet voldoen aan eisen				
		. . . . .	zoals gesteld in "Stadswerk gedragscode				
		. . . . .	soortbescherming gemeenten'. In opdracht van				
		. . . . .	opdrachtgever wordt momenteel op de betreffende				
		. . . . .	locaties een vleermuisonderzoek uitgevoerd. uitkomsten				
		. . . . .	hiervan worden beschikbaar gesteld en dienen mee				
		. . . . .	genomen te worden.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		. . . . .	**Staartposten**			
		. . . . .				
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**			
		. . . . .				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 INSCHRIJFSTAAT

01 In de inschrijfstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aanneemsom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

01 Voor betaling komen alleen die verwerkte hoeveelheden in aanmerking waarvan op moment van indiening van de betalingstermijn de betreffende werkzaamheden zijn 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 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

01 De risicoregeling als bedoelt in paragraaf 01.04 van de standaard 2020 is niet van toepassing

02 Tijdens de looptijd van het bestek vind er geen indexering plaats

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

02 De zekerheid van 5 % van de aanneemsom als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. In gezamenlijk overleg kan er ook voor gekozen worden de eerste termijn, mist deze tenminste 5% van het totaalbedrag bedraagt nog niet uit te betalen tot afronding van de werkzaamheden.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 Verplichingen van de aannemer

01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.

02 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadiging van brandkranen, afsluiters, e.d.

03 Alle, in het terrein aanwezige merkstenen en verdere daarin geplaatste voorwerpen, zoals R.G.-palen, KADstenen, aanduidingen van leidingstroken enz., welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaats worden bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie.
Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts geschieden in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder.
Verplaatsing van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq Rijkswaterstaat.

04 In verband met bescherming van kabels en leidingen dienen graafwerkzaamheden

HFD PAR ART LID

te worden uitgevoerd conform de publicatie 250 van het CROW: "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen - richtlijn zorgvuldig graafproces".

05 De aannemer draagt zorg voor alle coördinatie met de nutsbedrijven tijdens de uitvoering. De kosten m.b.t. deze coördinatie worden geacht in de betreffende bestekspost of in de staartkosten te zijn inbegrepen.

06 Informatie betreffende ligging van kabels en leidingen dient door de aannemer te worden opgevraagd bij het kadaster via www.kadaster.nl/klic. Meer informatie over opvragen van kabel- en leidinggegevens vindt u in het "Handboek grondroerders" op deze website, of via e-mail klic@kadaster.nl.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
Diverse reguliere werkzaamheden zoals groen onderhoud, lediging van afvalbakken e.d.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.

02 Het verkeer binnen de aangegeven werkgrenzen dient tijdens de werkzaamheden te kunnen doorgaan (bij gehele afsluiting wordt hiermee bedoelt, doorgaan via een omleidingsroute). Hiervoor dienen tijdelijke verkeersmaatregelen te worden toegepast. De kosten voor het toepassen van de tijdelijke verkeersmaatregelen worden verrekend volgens de hiervoor bestemde besteksposten.

03 De bereikbaarheid van woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven. Werkzaamheden op bijvoorbeeld bedrijventerreinen kunnen eventueel in overleg met de directie, ten behoeve van bovenstaande bereikbaarheid, in het weekend uitgevoerd worden.

04 Alle verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen dienen conform Publicatie 96b-stichting C.R.O.W. te worden uitgevoerd en gehandhaafd.

05 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klap palen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op verhardingen

01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2015 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande verhardingen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over verhardingen wordt gereden.

02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat Indien de aannemer de terzake van het reinigen van verhardingen, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de doorgegeven voorschiften niet naleeft, per geval en per dag een korting zal worden toegepast van 700 euro.

01 12 05 Ongevallen

01 De aannemer is verplicht van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen of bijna ongevallen van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

01 12 06 TIJDELIJKE BEBORDING

01 Alle te plaatsen borden, volgens bijlage II van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, plaatsen volgens de plaatsingsbeschikking. De borden dienen retroreflecterend te zijn en in metaal uitgevoerd met omgezette rand.

02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, aan- en afvoer en controle van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen, worden geacht onderdeel uit te maken van de hiermee verband houdende besteksposten uit deel 2.2.

01 12 07 AANSPRAKELIJKHEID

01 De goedkeuring van de bevoegde instanties, dan wel de directie / opdrachtgever ten aanzien van alle te nemen maatregelen door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekering ten behoeve van gebruik vaartuigen

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het

HFD PAR ART LID

geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en bewaring voor te kunnen leggen.

01 16 03 CAR VERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten. Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen: - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen; - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten. Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk: - ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek; - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

03 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

04 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

06 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de polis condities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

07 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc.,

HFD PAR ART LID

alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid. Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

01 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, alle met inbegrip van de wortelzone.

02 De door de opdrachtgever in het bestek als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen. Onder te handhaven vegetatie wordt verstaan; Alle vegetatie anders dan de vegetatie die omwille van werkzaamheden voortkomend uit het bestek verwijderd moet worden.

03 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie vóór de aanvang van de werkzaamheden een bouwbespreking met de aannemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de te handhaven vegetatie toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer vóór de aanvang van het werk om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

01 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012 de schadevergoeding bepaald overeenkomstig artikel 01.18.05 t/m 01.18.08. Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 Bij schade aan bomen stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden met een minimaal schadebedrag van EUR 500,= per schadegeval. De richtlijnen zijn verkrijgbaar bij de genoemde vereniging.

02 Indien de boom wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.

03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

04 De taxatiekosten zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDINGHOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

01 Bij schade aan houtachtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.

02 Het schadebedrag bedraagt bij:
a. herstelbare schade EUR 10,- per m2 vegetatie, met een minimum van EUR 200,- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade EUR 20,- per m2 vegetatie, met een minimum van EUR 400,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDINGKRUIDACHTIGE VEGETATIE

01 Bij schade aan kruidachtige vegetatie stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag.

02 Het schadebedrag bedraagt bij:
a. herstelbare schade EUR 5,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR
200,- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade EUR 10,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR 400.- per gebeurtenis

03 De standaardfactor bedraagt voor:
- stedelijk gebied 2,0
- half stedelijk gebied 1,5
- overig gebied 1,0

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie..

01 19 03 MATERIEEL

01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaai" van de Minister van Volksgezondheid en
Milieuhygiëne van 2 maart 1981, nr. 208399 DGMH/G, aan o.m. de gemeentebesturen, wordt het volgende
bepaald: De te gebruiken Hoogwerker, versnipperaar, trekker, motorzaag enz. moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte gedurende de periode van 07.00 uur tot 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(a) en gedurende de periode van 23.00 uur tot 07.00 uur aan de gevel op 1.50 m hoogte gemeten, niet meer
is dan 40 dB(a).

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 Bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

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

02 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder.
Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.

03 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken.
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De erop volgende data, als regel eens per vier weken, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten door de directievoerder en genotuleerd door de aannemer of diens vervanger.

04 De aannemer verstuurt de notulen binnen tien werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen

01 25 SCHADE EN HERSTEL

01 25 01 WEGEN EN WEGMEUBILAIR

01 De verharding en de overige objecten van de openbare ruimte dienen na uitvoering in oorspronkelijke staat (voor aanvang van de uitvoering) te worden opgeleverd.
De directie kan overwegen om voorafgaand aan de uitvoering een nul-opname te laten uitvoeren.

02 De aannemer is verplicht beschermende maatregelen te treffen om schade aan verhardingen te voorkomen (bijvoorbeeld d.m.v. toepassen rijplaten, draglineschotten enz.) en de aard en omvang van het materieel op de situatie af te stemmen. Eventuele aangebrachte schades dienen voor de opleveringstermijn op aanwijzing van de directie, voor rekening van de aannemer, te worden hersteld.

03 Daar waar dit niet tijdig of naar tevredenheid van de opdrachtgever gebeurt zal een korting van 25€ per m2 in rekening worden gebracht.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Begrippen

01 Te verstaan is onder:

1. Social return:
   De inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;

2. Opleidingsbedrijf:
   Een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;

3. Voorschakeltraject:
   Een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

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

01 26 03 Social-returnverplichting

01 De Opdrachtnemer is verplicht 5% van de opdrachtsom naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden aan social return inspanningen.

02 Gedurende de looptijd van de Overeenkomst levert Opdrachtnemer twee keer een rapportage aan aan de opdrachtgever.

03 De definitieve berekening van 5% van de opdrachtsom geschiedt aan het einde van de looptijd van de Overeenkomst.

04 Binnen twee maanden na het einde van de looptijd van de Overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan de opdrachtgever conform de rapportage als genoemd in lid 2 van dit artikel.

05 De opdrachtgever heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voorvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de Opdrachtgever verhaald worden.

06 Indien in een project Opdrachtnemer na vijf pogingen geen kandidaten kan plaatsen of alternatieve oplossingen kan formuleren, zal in overleg besloten worden tot een andere invulling van het bedrag.

07 Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.

HFD PAR ART LID

01 26 04 Korting

01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.

02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 ALGEMEEN

01 Grond welke tijdelijk wordt opgeslagen, niet binnen een afstand van 1,5 meter vanaf de insteken van ontgravingen van cunetten e.d. opslaan.

02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders, nauwkeurig opvolgen. Zie tevens het gestelde in de CROW Publicatie 250

22 02 03 VERVOEREN

01 Het transport vanaf het werkterrein zodanig uitvoeren dat geen morsing van de grond, c.q. puin kan plaatsvinden. Bestratingen en/of asfaltverhardingen buiten de locatie moet tweemaal daags, waarvan eenmaal na werktijd gereinigd worden.

02 Indien de aannemer in gebreke blijft van hetgeen benoemd bij lid 1 zal een korting €250,- per dag en per geval worden ingehouden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden in het bestek mag ten hoogste 50 mm bedragen.

51 03 Informatie-overdracht

51 03 02 GEDRAGSCODEFLORA-EN FAUNAWET

01 De werkzaamheden uitvoeren naar de:
Gedragscode Flora en Faunawet en Gedragscode soortbescherming gemeenten van stadswerk, voor onderhoud in openbaar groen, voorgedragen aan de Minister van LNV ter goedkeuring. Digitaal verkrijgbaar bij www.minlnv.nl (zoeken bij gedragscode/ terinzagelegging ontwerpbesluiten/De Vereniging Stadswerk Nederland, de Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners (VHG), IPC Groene Ruimte en Eco Consult (gedragscode voor beheer- en onderhoud van gemeentelijke groenvoorzieningen);

02 De gemeente Boxtel hebben geen tot weinig gedocumenteerde gegevens betreffende vaste rust, verblijfs- en standplaatsen van beschermde flora en fauna. De beschikbare informatie beperkt zich veelal tot kennis van beschermde soorten voortkomend uit ervaring en persoonlijke interesse van medewerkers van de gemeente Boxtel en vrijwilligersgroepen binnen de gemeente Boxtel. Hieruit voortvloeiend bestaat een verhoogd risico voor de flora en fauna in bermen, bomen en overige vegetatie.

03 In aanvulling op het genoemde in Lid 01 van dit artikel dient er ook rekening gehouden te worden met de eisen zoals opgesteld in "Stadswerk gedragscode soortbescherming gemeenten"

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 12 CHEMISCH AFVAL

01 Indien de aannemer klein chemisch afval aantreft in de openbare ruimte van de gemeente Boxtel dient dit gemeld te worden aan de directievoerder.

HFD PAR ART LID

51 05 13 ZORGVULDIG HANDELEN EN WET NATUURBESCHERMING

01 De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet Natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuurbescherming is de Wet Natuurbescherming leidend.
De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.

02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in bepaling 510201
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)

03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
- Beperk de duur van de werkgang

04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid (sterkte)

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 01 Opleiding boomverzorger

01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELENBIJ WERK IN UITVOERING

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 02 01 ALGEMEEN

01 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking

02 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.

03 Alle verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen dienen conform publicatie 96b stichting C.R.O.W. uitgave 2015 te worden uitgevoerd en gehandhaafd.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Verificatie verkeersmaatregelen

01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: RAW0472

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: RAW0472
.....
(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)

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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 zakenin 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 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: RAW0472

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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
10	**Algemene werkzaamheden**					
1010	Grondwerk					
101010	Graven proefsleuf.	st	1,00	V		
101020	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	1,00	V		
101030	Grond vervoeren.	m3	1,00	V		
101040	Grond verwerken in bekleding.	m3	1,00	V		
101050	Leveren grond.	m3	1,00	V		
101060	Leveren grond.	m3	1,00	V		
1020	Communicatie					
102010	Communiceren met derden.	EUR		N		
20	**Kapwerkzaamheden**					
2010	Verwijderen bomen					
201010	Verwijderen bomen met diameter kleiner dan 0,25m	st	1,00	V		
201020	Verwijderen bomen diameter 0,25m tot 0,5m	st	1,00	V		
201030	Verwijderen bomen met diameter 0,5m-0,75m	st	1,00	V		
201040	Verwijderen bomen met diameter 0,75m - 1,0m.	st	1,00	V		
201050	Verwijderen bomen met diameter groter dan 1,0m	st	1,00	V		
201060	Opbrengsten vrijgekomen hout	EUR		N		
2020	Verwijderen stobbe					
202010	Bewerken stobben.	st	1,00	V		
30	**Onderhoud bomen**					
3010	Begeleidingssnoei					
301010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00	V		
3020	Uitvoeren onderhoudssnoei					
302010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00	V		
3030	Beschermingsmaatregelen					
303010	Beschermingsmaatregelen na werkzaamheden	st	1,00	V		
40	**Overige werkzaamheden**					
4010	Verkeerswerkzaamheden					
401010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N		
401020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V		
401030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00	V		
401040	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
401050	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	1,00	V		
4020	Flora en fauna werkzaamheden					
402010	Flora en fauna Checkd.	keer	1,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	Stelpost	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					