



Den Haag

Den Haag Snoeien Bomen Haagse Hout 2021

Bestek 2020.047.038

12 januari 2021



Den Haag

Dienst Stadsbeheer
Ingenieursbureau Den Haag

Statusblad bestek

WIJZIGINGEN

Versie	Datum wijziging	Status	Auteur	Omschrijving / Wijziging
0.1	26-10-2020	Concept	S. Pols	Toetsing intern
0.2	2-11-2020	Concept	S. Pols	Toetsing Inkoopadviseur
0.3	4-11-2020	Concept	S. Pols	Toetsing opdrachtgever / beheer / e.a.
1.0	10-11-2020	Definitief	S. Pols	Opmerkingen verwerkt

Accordering

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Verificatie	Vrijgave
Civil			
Functie / Rol			
Cultuur	S. Pols	A. Tuin	E. Mentink
Functie / Rol	Werkvoorbereider	Specialist	Opdrachtverantwoordelijke
Constructies			
Functie / Rol			

Distributielijst

Versie	Distributie aan			Distributiewijze	
	Naam	Organisatie	Functie / Rol	Digitaal	Analoog
0.2	B. Manuel	BEC Inkoop Adviesteam	Inkoopadviseur	☒	☐
0.3	R. Bouchier	DPZ,	Opdrachtgever	☒	☐
1.0	R. Bouchier	DPZ,	Opdrachtgever	☒	☐
1.0	B. Manuel	BEC Inkoop Adviesteam	Inkoopadviseur	☒	☐

Colofon

Gemeente Den Haag
Ingenieursbureau Den Haag
Postbus 12651, 2500 DP Den Haag

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 VERLENGINSCRITERIA	2
 Deel 2.1 Algemene gegevens	 3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
05 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	4
 Deel 2.2 Nadere beschrijving	 5
01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	6
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	6
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING	6
04 GRENZEN VAN DE SITUERING	6
1 VERWIJDEREN BOMEN	7
11 VERWIJDEREN BOMEN (VRIJ VALLEN)	7
12 VERWIJDEREN BOMEN (NIET VRIJ VALLEN)	8
13 VERWIJDEREN BOMEN LANGS TRAMBAAN	9
3 ONDERHOUD BOMEN	10
31 BOMEN IN VERHARDING	10
3110 BEGELEIDINGSSNOEI	10
3120 ONDERHOUDSSNOEI	11
3130 VORMSNOEI	12
3140 GEVELSNOEI	13
32 BOMEN IN BEPLANTING OF VEGETATIE	14
3210 BEGELEIDINGSSNOEI	14
3220 ONDERHOUDSSNOEI	14
3230 VORMSNOEI	15
3240 GEVELSNOEI	16
33 BOMEN LANGS TRAMBAAN	17
34 SNOEIEN BOMEN LANGS PADEN IN BOSGEBIED	18
35 SPECIFIEKE ONDERHOUDS MAATREGELEN	18
351 VERWIJDEREN VAN KLIMBEPLANTING UIT DE KROON	18
36 ADMINISTRATIE	19
4 FLORA EN FAUNA MAATREGELEN	19
5 ONDERHOUD OVERIG	19
501 TOESLAGEN OP WERKZAAMHEDEN	19
5012 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	19
5014 TOESLAGEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN BUITEN REGULIERE WE	21
5016 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	22
 Deel 3 Bepalingen	 23
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	25
01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	26
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	27
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN	28
01 08 BIJDRAGEN	28
01 10 VERGUNNINGEN	28
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	29
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	29
01 15 RECLAME EN WERKTERREIN	30
01 16 VERZEKERINGEN	31
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	33
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	34
01 21 INFORMATIEOVERDRACHT	34
01 23 KORTINGEN	36

01 24	STOP- EN WACHTMOMENTEN	36
01 25	SOCIAL RETURN	37
01 26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN/VERPLICHTINGEN	37
01 27	WERKNEMERS EN PERSONEEL	37
01 29	WERKDAGEN EN WERKTIJDEN	38
01 30	WET ARBEID VREEMDELINGEN	38
01 40	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	39
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	39
01 42	GESCHILLEN	40
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	40
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	40
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	40
51 03	CONTROLES	41
51 5	BOMEN	41
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	42
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	42
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN	43
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	43
62 0	ALGEMEEN	43
62 02	EISEN EN UITVOERING	43
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	44
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	44
64	FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	45
64 0	DEELHOOFDSTUK 64.0	45
64 01	FLORA- & FAUNA	45

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever is de directeur van de Dienst Publiekszaken van Den Haag als vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders, Spui 70 te Den Haag.

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door de groenbeheerder van het desbetreffende stadsdeel, of door de opdrachtgever nader aan te wijzen partij
Den Haag.
Postbus 12651
2500 DP DEN HAAG
Telefoon (070) 353 66 77
Fax (070) 353 63 30

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Haag, namelijk:
Stadsdeel Haagse Hout.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen (begeleidings- en onderhoudssnoeiwerk)
- b. Het rooien van bomen bij ziekte en einde levensduur
- c. Bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

De looptijd van deze overeenkomst bedraagt twee jaar vanaf de datum van opdrachtverstrekking na gunning van de raamovereenkomst.

De aanbesteder heeft het recht de in paragraaf 1.05 van deel 1 van dit bestek genoemde looptijd éézijdig met drie keer één jaar te verlengen.

Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 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 2020.

1.08 VERLENGINSCRITERIA

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemers schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

N.t.b.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

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:

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 weekproductie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling bomenploeg (1 weekproductie).

04 BIJLAGEN

N.v.t.

05 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

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

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VERWIJDEREN BOMEN De verwachting is dat er jaarlijks circa 200 bomen gekapt moeten worden volgens de werkzaamheden van besteksposten 11,12,13.			
11								VERWIJDEREN BOMEN (VRIJ VALLEN) Bomen die vrij kunnen vallen.			
110010	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F
						1	9				
110020	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F
						2	9				
110030	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F
						3	9				
110040	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F
						4	9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110050	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Stamdiameter borsthoogte: ca 1m. of meer. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
12								VERWIJDEREN BOMEN (NIET VRIJ VALLEN) Bomen die niet vrij kunnen vallen.				
120010	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die niet vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
120020	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die niet vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
120030	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die niet vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
120040	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die niet vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
120050	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: dode, zieke of ongewenste bomen die niet vrijuit kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Stamdiameter: borsthoogte van ca. 1m of meer. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
13				9								
					9							
								VERWIJDEREN BOMEN LANGS TRAMBAAN Veiligheidsmedewerker verrekenen volgens bestekspost 501240.				
130010	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk. Dode, zieke of ongewenste bomen, langs trambaan die niet vrij kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
				1								
					9							
130020	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk. Dode, zieke of ongewenste bomen, langs trambaan die niet vrij kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
				2								
					9							
130030	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk. Dode, zieke of ongewenste bomen, langs trambaan die niet vrij kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
				3								
					9							
130040	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk. Dode, zieke of ongewenste bomen, langs trambaan die niet vrij kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
				4								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
130050	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk. Dode, zieke of ongewenste bomen, langs trambaan die niet vrij kunnen vallen. Boomsoort(en): divers. Diameter borsthoogte: van 1 m of meer Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F		
3				9				ONDERHOUD BOMEN Losse bomen buiten bosverband. Volgens kwaliteitsniveau B					
31					9			BOMEN IN VERHARDING					
3110								<u>Begeleidingssnoei</u>					
311010	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrijuitgroeiende bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: begeleidingssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding. Geen vrije takval mogelijk. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	333,00	F		
311020	515511			1				Begeleidingssnoei. Niet vrijuitgroeiende bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: begeleidingssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding. Geen vrije takval mogelijk. Boomhoogteklasse: 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	397,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3120								<u>Onderhoudssnoei</u>				
312010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: tot ca. 6 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	230,00	F	
312020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: ca. 6 tot 12 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	286,00	F	
312030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: ca. 12 m en hoger Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	522,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3130								<u>Vormsnoei</u>				
313010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: tot ca. 6 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	3,00	F	
313020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: ca. 6 -12 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	13,00	F	
313030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding Boomhoogte klasse: ca. 12 m en hoger Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	26,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3140								<u>Gevelsnoei</u>					
314010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	95,00	F		
314020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	82,00	F		
314030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in verharding. Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	132,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
32								BOMEN IN BEPLANTING OF VEGETATIE				
3210								<u>Begeleidingssnoei</u>				
321010	515511							Begeleidingssnoei. niet vrijuitgroeïende bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: begeleidingssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie. Geen vrije takval mogelijk. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker	st	590,00	F	
		1						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.				
321020	515511							Begeleidingssnoei. niet vrijuitgroeïende bomen. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: begeleidingssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie. Geen vrije takval mogelijk. Boomhoogteklasse: 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker	st	618,00	F	
		9						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.				
3220								<u>Onderhoudssnoei</u>				
322010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: tot ca. 6 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	555,00	F	
322020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: ca. 6 -12 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	586,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
322030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: onderhoudssnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: ca.12 m en hoger Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1.820,00	F	
3230								<u>Vormsnoei</u>				
323010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: tot ca. 6 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	8,00	F	
323020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: ca. 6-12 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	5,00	F	
323030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: vormsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie Boomhoogte klasse: ca.12 m en hoger Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	56,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3240								<u>Gevelsnoei</u>				
324010	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	26,00	F	
324020	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	19,00	F	
324030	515799							Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: gevelsnoei in en buiten groeiseizoen. Betreft: laanbomen, solitaire bomen en bomen in groepsverband in beplanting of vegetatie. Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	64,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
33								BOMEN LANGS TRAMBAAN Veiligheidsmedewerker verrekenen volgens bestekspost 501240.				
331010	515799							Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk Betreft: laanbomen langs trambaan Soorten bomen:divers Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	8,00	F	
331020	515799							Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk Betreft: laanbomen langs trambaan Soorten bomen:divers Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	25,00	F	
331030	515799							Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft: nachtwerk Betreft: laanbomen langs trambaan Soorten bomen:divers Boomhoogteklasse: ca.12 m en hoger Vormsnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	27,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
34								SNOEIEN BOMEN LANGS PADEN IN BOSGEBIED				
340010	514399							Verwijderen dood hout langs paden in bosgebied Situatie: op aanwijzing van de directie Betreft: achterstallig onderhoud; verwijderen dood hout aan bomen in bosgebied langs paden. Verrekend wordt in volledige dagen, van maandag tot vrijdag tijdens de reguliere werkuren. Gerekend is met een ploeg van 2 man (incl. transportmiddel); boomverzorgers incl. (elektrisch en/of pneumatisch aangedreven) gereedschap en persoonlijke beschermingsmiddelen en een hoogwerker tot ca. 15m hoogte op rupstractie. Aan het eind van de dag een rapportage aanleveren waarin aan wordt gegeven hoeveel bomen gesnoeid zijn. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
35								SPECIFIEKE ONDERHOUDS MAATREGELEN				
351								VERWIJDEREN VAN KLIMBEPLANTING UIT DE KROON				
351010	515599							verwijderen klimbeplanting van/uit bomen tot ca. 6m Betreft: verwijderen klimbeplanting uit de kroon. Boomklasse: tot ca. 6 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
351020	515599							verwijderen klimbeplanting van/uit bomen ca. 6-12 m Betreft: verwijderen klimbeplanting uit de kroon. Boomklasse: ca. 6-12 m. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	
351030	515599							verwijderen klimbeplanting van/uit bomen ca.12 m en hoger Betreft: verwijderen klimbeplanting uit de kroon. Boomklasse: ca.12 m en hoger. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
36								ADMINISTRATIE				
360010	515599							Digitaal registreren uitvoerbare werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een Excelbestand. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever in een pdf-bestand ter beschikking gesteld.	st	1,00	F	
4								FLORA EN FAUNA MAATREGELEN				
400010	515599							Uitvoeren natuurtoets en PVA Flora en Fauna Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de deelopdracht voor het uitvoeren van de natuurtoets en het opstellen van het daarbij behorende Plan van Aanpak t.b.v. Flora en Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode. Hoeveelheids resultaatsverplichting betreft het aantal deelopdrachten.	st	1,00	F	
400020	515599							Uitvoeren maatregelen n.a.v. natuurtoets Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. de natuurtoets en het daarbijhorende Plan van Aanpak conform geldende gedragscode. Tevens actueel houden Plan van Aanpak behorende de natuurtoets. Hoeveelheids resultaatsverplichting betreft het aantal deelopdrachten.	st	1,00	F	
5								ONDERHOUD OVERIG				
501								TOESLAGEN OP WERKZAAMHEDEN				
5012								<u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u> In overleg met de directie één van of een combinatie van de volgende verkeersmaatregelen treffen afhankelijk van de werkzaamheden en situatie.				
501210	620199							Toepassen afzetting(en) op enkel-/dubbelbaansweg. Betreft toepassen van eenvoudige afzetting voor werken naast de rijbaan, binnen de obstakelvrije zone. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks 96b figuurnummer 1104a Verschillende afzettingen t.b.v. langzaam verkeer en autoverkeer, in woonwijken. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	keer	50,00	F	
501220	620199							Toepassen afzetting(en) op enkel-/dubbelbaansweg. Betreft toepassen van een gemiddelde afzetting voor werken direct naast, vanaf en op de rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks 96b figuurnummer 1123a of 1124a Verschillende afzettingen t.b.v. langzaam verkeer en autoverkeer, in woonwijken. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	keer	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5			RESULTAATS	VERPLICHTING	
501230	620199						Toepassen afzetting(en) op enkel-/dubbelbaansweg. Betreft toepassen van een zware afzetting voor dynamische werken vanaf en op de rijbaan. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatie-reeks 96b figuurnummer 1222a of 1222b Verschillende afzettingen t.b.v. langzaam verkeer en autoverkeer, in woonwijken. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	keer	25,00	F	
501240	611101					6	Ter beschikking stellen van werknemers. T.b.v. begeleiding werkzaamheden op, aan en/of nabij in bedrijf zijnde tramsporen. Werknemers Onderhoudswerk volgens bestekspostgroepen 13, 33. Veiligheidsmedewerker door HTM gecertificeerd en voorzien van alle benodigde persoonlijke uitrusting, communicatiemiddelen, afzettingen en overige hulpmiddelen zoals voorgeschreven in het "Handboek Werken en Schouwen" van de HTM Minimale inzet per keer: 4 uren Inzet mogelijk gedurende de volledige exploitatietijd van de tramsporen	uur	25,00	F	
501250	100599						Ter beschikking stellen van werknemers. T.b.v. klimwerkzaamheden in bomen die niet bereikbaar zijn met hoogwerker. Klimmedewerker in bezit van ETW certificaat.	uur	1,00	F	
501260	620499						Toepassen opheffing parkeren. Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Betreft: opheffen parkeren / wegsleepregeling. Gerekend is met max. 5 borden Aanbrengen minimaal 72 uur voor de uit te voeren werkzaamheden rechthoekig bord met daarop: - bord E04 (parkeren) - onderbord met tekst "m.u.v.....(datum)". - onderbord 0517 (wegsleepregeling) etc. Datum met plakletters te wijzigen. Met materiaal van de aannemer. Borden retroreflecterend geel met zwarte letters.	keer	10,00	F	
501270	620499						Toepassen opheffing parkeren. Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Betreft: opheffen parkeren / wegsleepregeling. Gerekend is met 6 tot 10 borden Aanbrengen minimaal 72 uur voor de uit te voeren werkzaamheden rechthoekig bord met daarop: - bord E04 (parkeren) - onderbord met tekst "m.u.v.....(datum)". - onderbord 0517 (wegsleepregeling) etc. Datum met plakletters te wijzigen. Met materiaal van de aannemer. Borden retroreflecterend geel met zwarte letters.	keer	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
501280	620499							Toepassen opheffing parkeren. Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Betreft: opheffen parkeren / wegsleepregeling. Gerekend is met 11 -20 borden Aanbrengen minimaal 72 uur voor de uit te voeren werkzaamheden rechthoekig bord met daarop: - bord E04 (parkeren) - onderbord met tekst "m.u.v.....(datum)". - onderbord 0517 (wegsleepregeling) etc. Datum met plakletters te wijzigen. Met materiaal van de aannemer. Borden retroreflecterend geel met zwarte letters.	keer	5,00	F	
5014								<u>Toeslagen t.b.v. werkzaamheden buiten reguliere werktijden</u>				
501410	100599							Tariefverhoging avondwerk (18.00 tot 0.00 uur) Betreft: tariefverhoging arbeid per medewerker per uur Deze tariefverhoging per in te zetten medewerker per uur opvoeren in combinatie met de werkzaamheden uit bestekspostgroepen 11, 12, 31 en 32 indien deze werkzaamheden buiten reguliere werkuren moeten worden uitgevoerd op maandag t/m vrijdag tussen 18.00 en 0.00 uur. Er wordt bij de tariefverhoging per uur geen onderscheid gemaakt naar functie/taak.	uur	1,00	F	
501420	100599							Tariefverhoging avondwerk (0.00 tot 7.00 uur) Betreft: tariefverhoging arbeid per medewerker per uur Deze tariefverhoging per in te zetten medewerker per uur opvoeren in combinatie met de werkzaamheden uit bestekspostgroepen 11, 12, 31 en 32 indien deze werkzaamheden buiten reguliere werkuren moeten worden uitgevoerd op maandag t/m vrijdag tussen 0.00 en 7.00 uur. Er wordt bij de tariefverhoging per uur geen onderscheid gemaakt naar functie/taak.	uur	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5016								<u>Algemene werkzaamheden</u>				
501610	010899							Schakelen stroom bovenleiding HTM. Situatie: diverse plaatsen. Betreft: uit- en inschakelen HTM bovenleiding t.b.v. werkzaamheden langs trambaan.	keer	10,00	F	
501620	610199							Aanvragen vergunningen SD: Haagse Hout Situering: op aanwijzing door de directie Betreft: het aanvragen van nachtvergunningen, opbreekvergunning en dergelijke. Te leveren producten: planning van de werkzaamheden, werktekeningen, bebordingen, overleg met vergunninghouders en -verstrekkers, indienen van voor de vergunning vereiste formulieren.	keer	10,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 02 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15, lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 02 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 Na elk werkjaar zullen de hoeveelheden en de eenheidsprijzen worden bijgesteld.
 - a. De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 01 04 01 in deel 3 van dit bestek.
- 04 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.

01 01 08 VERTEGEWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 Tijdens de uitvoering dient te allen tijde een goed sprekende Nederlandstalige werknemer op het werk aanwezig te zijn in het bezit van een ETW-certificaat.

HFD PAR ART LID

01 01 10 DUURZAAMHEID

- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 01 13 GELUIDSHINDER

- 01 Het lange tijd gemiddelde geluidsniveau L_{Ar,LT} ten gevolge van continue werkende machines op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen niet meer mag bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond) en
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Het maximale geluidsniveau L_{max} ten gevolge van continue werkende machines op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen niet meer mag bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond) en
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 (Bouw) werkzaamheden mogen niet onnodig in de avond- en nachtperiode worden uitgevoerd. De aan te houden werktijden dienen in overleg met de directie te worden bepaald.
- 04 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode. In overleg met de directie te bepalen.
- 05 De beoordelingsplaats ligt op de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de 'Handleiding Meten en rekenen Industrieellawaai', Ministerie van VROM, 1999.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012, vindt plaats door de directie in overleg met de aannemer.
- 02 De opneming heeft in het algemeen plaats op de dag waarop een betalingstermijn verschijnt.
- 03 Afzonderlijke eenheden van een hoeveelheid resultaatsverplichting behorende bij een resultaatsverplichting die bestaat uit meerdere besteksposten en waarvan de hoeveelheid resultaatsverplichting is uitgedrukt in een geheel getal, dan wel afzonderlijke eenheden van een hoeveelheid resultaatsverplichting behorende bij een volgens artikel 01.01.12 door de directie geaccepteerde lijst van deelresultaatsverplichtingen, worden bij opneming uitsluitend in beschouwing genomen zodra deze volledig zijn geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opneming volgens artikel 01.02.02.
- 02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
 - a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde prijzen per eenheid;
 - b. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - d. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de bijbehorende overeengekomen prijzen;
 - f. de ten laste van de stelpost(en) gedane uitgaven.
- 03 Het volgens lid 02 berekende bedrag, verminderd met de som der reeds eerder verschenen termijnen, vormt het bedrag van de betalingstermijn.
- 04 Het bedrag van de laatste betalingstermijn wordt gevonden door het verschil te bepalen tussen de som van de deelopdracht en de som der reeds eerder verschenen betalingstermijnen en vervolgens paragraaf 40 lid 7 van de UAV 2012 toe te passen.
Als bij het verstrekken van een deelopdracht nog geen som van de deelopdracht is bepaald, wordt het bedrag van de laatste termijn gevonden overeenkomstig het bepaalde in de leden 02 en 03.
- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGING IN DE LOONKOSTEN EN KOSTEN BESTANDDELEN

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt plaats volgens de indexcijfers van het cbs.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Declaraties met daarop aangegeven het besteknummer, dienstjaar, de omschrijving van het werk alsmede dedesbetreffende afdeling in tweevoud indienen bij:

Dienst Publiekszaken,
stadsdeel Haagse Hout
t.a.v. de Crediteurenadministratie
Postbus 12600
2500 DJ DEN HAAG
Facturen.dpz@denhaag.nl

- 02 E-facturen dienen als pdf, versie 1.4 of hoger, te worden aangeleverd.
De bestandsnaam mag geen punten, komma's of andere leestekensbevatten.
- 03 Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd.
- 04 Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.
- 05 Facturen dienen te worden ingediend onder vermelding van:
- a. Projectnummer Opdrachtgever;
 - b. Opgegeven projectnaam opdracht;
 - c. Naam contactpersoon Opdrachtgever;
 - d. Inkoopordernummer;
 - e. Specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 06 Facturen zonder vermelding van een inkoopordernummer zullen niet in behandeling worden genomen.
- 07 Een kopie van de factuur dient te worden ingediend bij de directie van het werk
- 08 OPTIONEEL:
Opdrachtgever zit in een transitie naar een toenemende mate van digitalisering. Naast digitale factuuraafhandeling, wordt ook gewerkt aan I-procurement (het elektronisch laten verlopen van processen en transacties in verband met inkoopopdrachten). Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij/zij, indien Opdrachtgever daarom vraagt, bijdraagt in dit proces middels het beschikbaar stellen van een webwinkel. Deze webwinkel moet d.m.v. een punch-out vanuit het financiële systeem van de opdrachtgever benaderbaar zijn.

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN

01 06 03 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens de RAW bepalingen 2020 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

01 08 02 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 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN

- 01 De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de deelopdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsysteem "LTC Meldingen en Vergunningen" in te voeren.
Middels dit meldingsysteem wordt de wegbeheerder in kennis gesteld en moet binnen 3 werkdagen reageren.
Het meldingsysteem is via deze link te bereiken: <https://ltc.andes.nl>
Het registratienummer van het instemmingsbesluit overnemen in LTC.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 02 INSTEMMINGSBESLUIT (OPBREEKVERGUNNING)**

- 01 De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de deelopdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen" aan te melden. Middels dit meldingsstelsel wordt de wegbeheerder in kennis gesteld.
Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: <https://ltc.andes.nl>
Het registratienummer van het instemmingsbesluit overnemen in LTC
- 02 Indien de aannemer een uit artikel 01.12.01 lid 01 t/m 10 voortvloeiende verplichting niet naleeft, is de aannemer per overtreding een boete verschuldigd van:
a. "bij ongemak en geen onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 500,00;
b. "bij ongemak en mogelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 2.000,00;
c. "bij ongemak en overduidelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 4.500,00.
- 03 Het opleggen van een boete kan worden opgevat als een ingebrekestelling conform paragraaf 46 van de UAV 2012 die echter mondeling door de directie van het werk kan worden medegedeeld om daarvan te doen blijken. Deze bepaling laat onverlet de bevoegdheden van burgemeester en wethouders, door middel bestuursdwang of dwangsom, naleving van vergunningsvoorschriften door de aannemer af te dwingen alsmede de schade-aansprakelijkheid jegens partijen.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Betreffend tijdschema dient in 4-voud bij de directie ingediend te worden, binnen 2 weken nadat de deelopdracht verstrekt is.
- 02 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekpost duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 03 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.
- 06 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 08 Indien buiten werktijden van 7.00 tot 18.00 uur van maandag tot en met vrijdag of tijdens landelijk erkende feestdagen werkzaamheden worden verricht bepalen de aannemer en de directie gezamenlijk de tijdstippen waarop werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.
- 09 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit het werk.

01 13 02 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven wijze van aanpak en inzet machines en hulpmiddelen mogen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard 2020 stelt de aannemer de directie ten minste tweewerkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij zijn overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd waarin rekening gehouden wordt met:
- a. de algemene voorwaarden instemmingsbesluit;
 - b. het bepaalde in het instemmingsbesluit;
 - c. het verband met andere werken volgens paragraaf 01.11 van dit bestek;
 - d. het minimaal twee weken voor de aanvang van de werkzaamheden aan de HTM voor te leggen schema voor de inzet van veiligheidsposten en veiligheidsmedewerkers voor werken in de nabijheid van tramsporen alsmede de bebording voor de exploitatie van de tram;
 - e. de stoppunten volgens paragraaf 09 uit deel 2.1 van dit bestek.

01 15 RECLAME EN WERKTERREIN

01 15 01 RECLAMEBORDEN EN WERKTERREIN

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 WERKTERREIN

- 01 Voor dit werk is geen terrein beschikbaar voor stalling machines en materieel.
- 02 Voor dit werk stelt de opdrachtgever in principe geen sanitaire voorzieningen en/of een keet beschikbaar. Mocht de aannemer hier wel gebruik van willen maken dan is dat enkel toegestaan na schriftelijke toestemming van de directie. Ook dient de aannemer dit op eigen kosten te verzorgen en een vergunning aan te vragen.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 WA-VERZEKERING**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
- b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval te bedragen en minimaal € 2.000.000,- per jaar.

01 16 02 VERZEKERING DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt 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 medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

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

- 01 Alle vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 06 van dit bestek.
- 07 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 08 Stam- en takhout van 10 cm bij voorkeur duurzaam verwerken (pallethout, beschoeiingen e.d.).

01 17 06 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dagelijks van het werk verwijderen dan wel versnipperen of ontschorsen. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken (dikker dan 4 cm) afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet ontbastte iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.
- 05 Stobben van iepen worden direct na het vellen van de boom ontbast tot maaiveld.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 BEPLANTING**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dient het wondoppervlak zodanig te worden afgewerkt dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 02 SCHADEVERGOEDING I.V.M. SCHADE TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via:
Norminstituut Bomen
Nieuwehaven 203a
2801 CX Gouda
T. 085 0471565
E. info@norminstituutbomen.nl
I. <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, bol- en knolgewassen en grassen/kruiden:
€ 50,- per struik of vaste plant;
€ 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 10,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie;
€ 50,- per m2 bol- en knolgewassen.
De beheergroepen zijn vermeld in Kaartserver
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schade vergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade, de taxatiekosten en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 03 (HALF)VERHARDING

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING OBSTAKELS

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderzinds welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 VEILIGHEID OP, AAN EN/OF NABIJ TRAMSPOREN VAN HTM

- 01 Een veiligheidspost c.q. veiligheidsmedewerker is een door HTM-Infra gecertificeerde medewerker van een bedrijf, welke verantwoordelijk is voor de veiligheid op de werkplek. Hij draagt zorg voor het volgens afspraak veilig passeren van tramverkeer. Certificering geschiedt door overlegging van een cijferlijst van een met goed gevolg afgelegd examen, genomen door AVSH. Het certificaat heeft een geldigheidsduur van een jaar.
- 02 Een veiligheidspost heeft een beveiligingstaak op het werk en is daartoe vrijgesteld van andere werkzaamheden. Naast de taken overeenkomstig het "Handboek voor veiligheidspost en veiligheidsmedewerker bij werken en schouwen" is hij tevens opgeleid om de verkeersafzetting(en) in orde te houden en zondig aan te passen. Tevens ziet hij toe op de naleving van het V&G-plan.

01 21 INFORMATIEOVERDRACHT

01 21 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de aannemer notulen opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de opdrachtgever zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 21 02 WERKBESPREKING

- 01 Op aangeven van de directie vindt er werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbeprekeningen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 2 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

HFD PAR ART LID

01 21 03 BESTEKSADMINISTRATIE

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten opgemaakt in een GWW-Besteksadministratiebestand. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.
De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar lokatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 21 04 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 23 KORTINGEN

01 23 01 KORTINGEN

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade
 - Kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen de raamoverkomst een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt, bij schade dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

01 24 STOP- EN WACHTMOMENTEN

01 24 01 STOPMOMENTEN

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 weekproductie). De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 02 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 25 SOCIAL RETURN**01 25 01 SOCIAL RETURN ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt verplicht om minimaal 5% van de loonsom te besteden aan het inzetten van social return medewerkers op het in dit bestek omschreven werk.

01 26 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN/VERPLICHTINGEN**01 26 01 COMMUNICATIE**

- 01 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de aannemer.

01 27 WERKNEMERS EN PERSONEEL**01 27 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. Bij wijzigingen van personen worden door de aannemer voorafgaande aan de wijziging aan de directie voorgelegd.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving. In deze gevallen wordt van de aannemer verlangd elektrische machines in te zetten.
- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal goed te beheersen. Per ploeg wordt 1 goed Nederlands sprekende ETW'er en 1 grondwerker verlangd.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.

01 27 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

HFD PAR ART LID

01 29 WERKDAGEN EN WERKTIJDEN

01 29 01 BEGRIPSBEPALINGEN WERKDAGEN EN WERKTIJDEN

- 01 In aanvulling op het begrip "werkdag " in de UAV 2012 paragraaf 1, artikel 1 dient onder een werkdag te worden verstaan: maandag t/m vrijdag van 7:00 tot en met 18:00. Afwijkende werkdagen en/of werktijden behoeven de schriftelijke goedkeuring van de directie.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 De inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De inschrijver dient de opdrachtgever aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt. Bij het eerste overleg dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.
- De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de opdrachtnemer, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten. De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolgde de Wav
- 03 Het bepaalde in bovenstaande leden is tevens van toepassing op in te zetten personen die door een onderaannemer worden ingezet.

HFD PAR ART LID

01 40 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES**01 40 01 BOETEBEPALING**

- 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde CAO.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot de arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en loonvalidatie.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.
- 05 De aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieverplichtingen) onverkort op te leggen aan alle derden waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
- 06 De aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 07 Indien en voor zover de opdrachtnemer of aannemer voormelde verplichtingen niet nakomt, dan verbeurt opdrachtnemer een direct opeisbare boete aan opdrachtgever van € 1.000,00 voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt, een gedeelte van een dag voor een volle gerekend.
- 08 Onverminderd het bepaalde in artikel 7 heeft opdrachtgever, indien en voor zover opdrachtnemer de verplichtingen als bedoeld in artikelen 1 tot en met 6 niet nakomt, de bevoegdheid de overeenkomst te ontbinden, indien de opdrachtnemer of aannemer niet binnen 14 dagen nadat opdrachtgever hem daartoe schriftelijk heeft gesommeerd de alsnog nakomt.

01 41 KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 41 01 VRIJWARING**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

01 41 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele boetes of schades ingevolge de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

HFD PAR ART LID

01 42 GESCHILLEN

01 42 01 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN

- 01 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Den Haag en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 02 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Den Haag, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 03 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
- 04 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden waaronder ook gazon. Bij bermen en beplantingsvakken mag dit maximaal 30 mm bedragen. Het materieel mag geen insporing veroorzaken op open, gesloten en elementverhardingsoppervlakten
- 02 Er dient binnen 1 dag melding gemaakt te worden van elke locatie waar insporing veroorzaakt is.
- 03 Indien insporing veroorzaakt wordt dient dit binnen twee weken hersteld te worden voor rekening van aannemer. Bij insporing in verharding dient deze direct veilig gesteld te worden.
- 04 Bij insporingen onder bomen, tot 1,5 m buiten de kroonprojectie, wordt de verdichting gemeten (tot 60 cm - MV). Bij waarden >2,5 mPa moet deze verdichting d.m.v. pneumatisch injecteren van lucht worden opgeheven.

51 02 03 RIJDEN OVER FIETS- EN VOETPADEN

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 04 DIGITAAL REGISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient per boom de uitgevoerde werkzaamheden digitaal te registreren. Registratie dient digitaal te gebeuren middels een Excelbestand. De BVC-gegevens worden door de opdrachtgever middels een pdf-bestand ter beschikking gesteld. Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost (360010) opgenomen.

HFD PAR ART LID

51 02 05 DIVERSEN

- 04 Schade aan de gazons (spoorvorming, vernielingen) dient gemeld te worden bij de directie.
- 05 Meldingen dienen dezelfde werkdag telefonisch doorgegeven te worden aan een nader af te spreken contactpersoon van de directie.
- 06 Indien de machines door hun gewicht, grootte of constructie schade toebrengen aan terreinen, verhardingen, beplantingen, wegmeubilair en dergelijke kan de directie het gebruik van deze machines verbieden. De aannemer dient in deze situatie gebruik te maken van lichter, op de situatie afgestemd, materieel zonder bijbetaling van de extra kosten.

51 02 06 EISEN AAN SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

51 02 07 KLIMWERKZAAMHEDEN OF WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

51 03 CONTROLES**51 03 01 ZIEKTECONTROLES ALGEMEEN**

- 01 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.

51 5 BOMEN

HFD PAR ART LID

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN

51 52 09 KLIMOP VERWIJDEREN VAN BOMEN

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.

51 52 14 BEHEERSEN SNOEITOESTAND

- 02 Bij kwaliteitsniveau B mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters, niet meer bedragen dan de bovengrens van de betreffende boomhoogteklasse.

51 52 25 VERWAARLOOSD ONDERHOUD

- 01 Snoeischade aan bomen moet ten alle tijde worden voorkomen. Bij verwaarloosd snoeibeeld wordt max 40 % gesnoeid. Het groeiseizoen daarna wordt, indien nodig, max. 20 % gesnoeid.
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.
- 03 Onbereikbaar boombeeld uitsluitend behandelen als onderhoudssnoei.
- 04 De grootte van de snoeiwond is max. 50 % van de doorsnede van de stam direct boven de snoeiwond. Afwijkingen in overleg en ter goedkeuring directie.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINBEELDEN

- 01 In aanvulling op 51 52 14 lid 02 is het volgende van toepassing:
De takvrije ruimte bij voet-, fietspaden 2,5 m is, bij parkeerplaatsen en wegen 4,5 m en bij gazons 2,5 m. is. In alle gevallen: tenzij er aan het snoeibeeld te zien is dat er eerder al besloten is de gewenste takvrije ruimte niet aan te houden.

HFD PAR ART LID

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN**51 57 01 BOOMHOOGTEKLASSEN**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC/BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de BVC/BVO gegevens leidend zijn.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 EISEN AAN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.

62 02 04 HANDHAVING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Indien de eisen gesteld in het artikel 62.02.01 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan indienen voor de uitvoer van verkeersmaatregelen. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Tijdens de spijtstijden mogen geen werkzaamheden plaats vinden aan de doorgaande wegen. Na toestemming van de directie zijn de toegestane werktijden aan de doorgaande wegen van 9.00 tot 15.00 uur.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
 - a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - b. De in te stellen omleidingsroutes;
 - c. De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - d. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - e. De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - f. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
 - g. De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- 04 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de CROW publicatie 96a/96b.
- 05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.

62 12 03 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard 2020 is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 0 DEELHOOFDSTUK 64.0****64 01 FLORA- & FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.
- 02 Het plan van aanpak zoals bedoeld in lid 01 opstellen volgens de richtinglijnen van de Wet Natuurbescherming 'Gedragscode soortbescherming voor gemeenten, voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud' d.d. juli 2020, uitgegeven door Stadswerk.
- 03 De opdrachtgever beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 Voorafgaand aan de uitvoering van de deelopdracht dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen uiterlijk 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden uit de betreffende deelopdracht aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid. Indien het verwijderen van een risicoboom in strijd is met de regelgeving en gedragscode, zorgt de aannemer voor een werkwijze afgestemd op de aanwezige flora en/of fauna.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

Tekeningen

Inschrijfdocumenten

Behoort bij: 2020.047.038

Bestek Den Haag Snoeien Bomen 2021

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: 2020.047.038

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

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

Behoort bij: 2020.047.038

Bestek Den Haag Snoeien Bomen 2021

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	VERWIJDEREN BOMEN				
11	VERWIJDEREN BOMEN (VRIJ VALLEN)				
110010	Verwijderen bomen met diameter tot 0,25 m.	st	1,00	F	
110020	Verwijderen bomen met diameter van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
110030	Verwijderen bomen met diameter van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
110040	Verwijderen bomen met diameter van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
110050	Verwijderen bomen van ca. 1,00 m of meer.	st	1,00	F	
12	VERWIJDEREN BOMEN (NIET VRIJ VALLEN)				
120010	Verwijderen bomen met diameter tot 0,25 m.	st	1,00	F	
120020	Verwijderen bomen met diameter 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
120030	Verwijderen bomen met diameter van 0,50 tot 0,75 m	st	1,00	F	
120040	Verwijderen bomen met diameter van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
120050	Verwijderen bomen van ca. 1,00 m of meer.	st	1,00	F	
13	VERWIJDEREN BOMEN LANGS TRAMBAAN				
130010	Verwijderen bomen met diameter tot 0,25 m.	st	1,00	F	
130020	Verwijderen bomen met diameter 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
130030	Verwijderen bomen met diameter 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
130040	Verwijderen bomen met diameter 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
130050	Verwijderen bomen van ca. 1,00 m of meer.	st	1,00	F	
3	ONDERHOUD BOMEN				
31	BOMEN IN VERHARDING				
3110	<u>Begeleidingssnoei</u>				
311010	Begeleidingssnoei bomen tot 6 m.	st	333,00	F	
311020	Begeleidingssnoei bomen van 6 tot 12 m.	st	397,00	F	
3120	<u>Onderhoudssnoei</u>				
312010	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen tot 6 m.	st	230,00	F	
312020	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen van 6-12 m.	st	286,00	F	
312030	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen 12 m en hoger.	st	522,00	F	
3130	<u>Vormsnoei</u>				
313010	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen tot 6 m.	st	3,00	F	
313020	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen van 6-12 m.	st	13,00	F	
313030	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen van 12 m en hoger.	st	26,00	F	
3140	<u>Gevelsnoei</u>				
314010	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen tot 6 m.	st	95,00	F	
314020	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen van 6-12 m.	st	82,00	F	
314030	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeïende bomen 12 m en hoger.	st	132,00	F	
32	BOMEN IN BEPLANTING OF VEGETATIE				
3210	<u>Begeleidingssnoei</u>				
321010	Begeleidingssnoei bomen tot 6 m.	st	590,00	F	
321020	Begeleidingssnoei bomen van 6-12 m.	st	618,00	F	
3220	<u>Onderhoudssnoei</u>				
322010	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen tot 6 m.	st	555,00	F	
322020	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen van 6-12 m.	st	586,00	F	
322030	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen van 12 m en hoger.	st	1.820,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3230	<u>Vormsnoei</u>				
323010	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen tot 6 m.	st	8,00	F	
323020	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen van 6-12 m.	st	5,00	F	
323030	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen van 12 m en hoger.	st	56,00	F	
3240	<u>Gevelsnoei</u>				
324010	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen tot 6 m.	st	26,00	F	
324020	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen van 6-12 m.	st	19,00	F	
324030	Onderhoudssnoei niet vrij uitgroeiende bomen van 12 m en hoger.	st	64,00	F	
33	BOMEN LANGS TRAMBAAN				
331010	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen tot 6 m.	st	8,00	F	
331020	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen van 6-12 m.	st	25,00	F	
331030	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen van 12 m en hoger.	st	27,00	F	
34	SNOEIEN BOMEN LANGS PADEN IN BOSGEBIED				
340010	Verwijderen dood hout langs paden in bosgebied.	st	1,00	F	
35	SPECIFIEKE ONDERHOUDS MAATREGELEN				
351	VERWIJDEREN VAN KLIMBEPLANTING UIT DE KROON				
351010	verwijderen klimbeplanting van/uit bomen tot ca. 6 m.	st	1,00	F	
351020	verwijderen klimbeplanting van/uit bomen van 6-12 m.	st	1,00	F	
351030	verwij ren klimbeplanting van/uit bomen ca.12 m en hoger.	st	1,00	F	
36	ADMINISTRATIE				
360010	Digitaal registreren uitvoerdere werkzaamheden.	st	1,00	F	
4	FLORA EN FAUNA MAATREGELEN				
400010	uitvoeren natuurtoets en PVA Flora en Fauna.	st	1,00	F	
400020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. natuurtoets.	st	1,00	F	
5	ONDERHOUD OVERIG				
501	TOESLAGEN OP WERKZAAMHEDEN				
5012	<u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
501210	Toepassen eenvoudige verkeersmaatregelen.	keer	50,00	F	
501220	Toepassen gemiddelde verkeersmaatregelen.	keer	50,00	F	
501230	Toepassen zware verkeersmaatregelen.	keer	25,00	F	
501240	T.b.s. veiligheidsmedewerker.	uur	25,00	F	
501250	T.b.s. klimmedewerker.	uur	1,00	F	
501260	Toepassen opheffing parkeren (max. 5 borden).	keer	10,00	F	
501270	Toepassen opheffing parkeren (6-10 borden).	keer	10,00	F	
501280	Toepassen opheffing parkeren (11-20 borden).	keer	5,00	F	
5014	<u>Toeslagen t.b.v. werkzaamheden buiten reguliere werktijden</u>				
501410	Tariefverhoging avondwerk (18.00 tot 0.00 uur).	uur	1,00	F	
501420	Tariefverhoging avondwerk (0.00 tot 7.00 uur).	uur	1,00	F	
5016	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
501610	Schakelen stroom bovenleiding HTM.	keer	10,00	F	
501620	Aanvragen vergunningen SD: Haagse Hout.	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				