

(MACHINAAL) KNIPPEN HAGEN GEMEENTE ZAA NSTAD 2024-2025

Besteknummer: ZNSTD-2024-003

Versie: Definitief
Datum: 8 december 2023

Gemeente Zaanstad
Postbus 2000
1500 GA Zaandam

01	(MACHINAAL) KNIPPEN HAGEN GEMEENTE ZAA NSTAD 2024-2025	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
06	LOCATIES	5
07	AREAALGEGEVENS	5
Deel 2.2	Nadere beschrijving	6
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	ONDERHOUD HAGEN	8
10	KNIPPEN LIJNHAGEN	8
1010	KNIPPEN SMALLE LIJNHAGEN ALLE ZIJDEN	8
1011	KNIPPEN LIJNHAGEN ALLE ZIJDEN	9
1012	KNIPPEN BREDE LIJNHAGEN ALLE ZIJDEN	10
1013	KNIPPEN SMALLE LIJNHAGEN 1 ZIJDE + BOVENKANT	11
1014	KNIPPEN LIJNHAGEN 1 ZIJDE + BOVENKANT	12
1015	KNIPPEN BREDE LIJNHAGEN 1 ZIJDE + BOVENKANT	13
11	KNIPPEN BLOKHAGEN	13
1101	KNIPPEN BLOKHAGEN 3-ZIJDIG	13
12	ONDERHOUD HAAGVOETEN	14
1210	UITMAAIEN HAAGVOETEN	14
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	14
20	INZETTEN WERKNEMERS	15
2010	INZETTEN WERKPLOEGEN	15
2011	INZETTEN WERKNEMERS	15
21	INZETTEN MATERIEEL	16
2110	INZET MATERIEEL	16
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	17
30	FLORA EN FAUNA	17
3010	INVENTARISATIES	17
3011	BESCHERMENDE MAATREGELen	17
31	VERKEERSMAATREGELen	17
3110	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
3111	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELen REGULIER WERK	18
9	STAARTPOSTEN	19
95	STELPOSTEN	19
Deel 3	Bepalingen	20
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	22
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	22
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	22
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	23
01 08	BIJDRAGEN	24
01 10	VERGUNNINGEN	24
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	24
01 12	MAATREGELen IN HET BELANG VAN HET VERKEER	24
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	25
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	26

01 23	COMMUNICATIE	26
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	26
01 31	WERKTIJDEN	27
51	GROENVOORZIENINGEN	27
51 42	EISEN EN UITVOERING	27
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	28
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	28
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	29
64 11	BEGRIPPEN	29
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	29
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29
01		30
01		31

1. ALGEMEEN

PAR

- 1.01

OPDRACHTGEVER
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad.
- 1.02

DIRECTIE
Gemeente Zaanstad, Sector Openbare Ruimte, Afdeling wijkbeheer en onderhoud en diens gemachtigden. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.
- 1.03

LOCATIE
Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Zaanstad.
- 1.04

ALGEMENE BESCHRIJVING
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
 - a. het (machinaal) knippen van hagen;
 - b. het toepassen van verkeersmaatregelen;
 - c. werkzaamheden in het kader van de Wet natuurbescherming;
- 1.05

TIJDSBEPALING
Deze overeenkomst loopt vanaf 1 maart 2024 tot en met 31 december 2025. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met twee maal 1 jaar te verlengen.

Opties tot verlenging worden in gezamenlijk overleg uiterlijk 3 maanden voor het verlopen van de overeenkomst vastgesteld.
- 1.06

ONDERHOUDSTERMIJN
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is op dit bestek 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.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden digitaal door middel van shapefiles aan de aannemer ter beschikking gesteld.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer dient te werken met de bestaande maaiveldhoogtes. In het beheersysteem aangegeven kniphogtes zijn gemeten ten opzichte van het maaiveld.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Knippen van hagen: Bij de start van elke ronde hagen knippen hierbij wordt een benchmark haag geknipt die als referentie/benchmark dient voor de overige te knippen hagen.

In het kwaliteitsplan dient de aannemer op te nemen hoe de opdrachtgever digitaal inzicht krijgt in de voortgang van het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfasen

Bijlage 2 Procedure tijdelijke Verkeer Maatregelen

06 LOCATIES

De aannemer mag tijdens uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de toezichthouder materieel dat voor het werk gebruikt wordt stallen op de gemeentewerf.

Openingstijden gemeentewerf: van 07.00 tot 16.00 uur

Locaties:

Serooskerkestraat 76, 1561 SZ Krommenie (vereist een toegangspas die op verzoek wordt afgegeven)

Symon Spiersweg 7, 1506 RZ Zaandam

Indien de aannemer dit wil doen moet hij dit bij het startoverleg aangeven.

07 AREAALGEGEVENS

De arealen opgenomen in deel 2.2. van dit bestek betreffen de te bewerken arealen in 2 jaar. De hagen opgenomen in het bestek zijn in de basis machinaal te snoeien met behulp van een haagknipper op een machine.

De opdrachtnemer dient rekening te houden met een tijdelijke onbereikbaarheid van locaties als gevolg van werkzaamheden en geparkeerde voertuigen. Tijdelijke onbereikbaarheid is geen reden om niet te voldoen aan de verplichtingen opgenomen in dit bestek. Eveneens dient de aannemer rekening te houden met het handmatig bijwerken van hagen rondom obstakels en langs randen en gevels.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD HAGEN			
10								KNIPPEN LIJNHAGEN			
1010								<u>Knippen smalle lijnhagen alle zijden</u>			
101010	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 18.432 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	73.728,00	V
101020	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 143 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	572,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
1011								<u>Knippen lijnhagen alle zijden</u>				
101110	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 4.305 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	17.220,00	V	
			4									
				9								
					2							
						2						
							2					
101120	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 2.316 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	9.264,00	V	
			4									
				9								
					2							
						3						
							2					
101130	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 1.087 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	4.348,00	V	
			4									
				9								
					2							
						4						
							2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1012								<u>Knippen brede lijnhagen alle zijden</u> Haagbreedte tot en met ca. 1,5 meter.		
101210	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 3.005 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	12.020,00 V
			4							
			9							
				3						
					2					
						2				
101220	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 3.293 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	13.172,00 V
			4							
			9							
				3						
					3					
						2				
101230	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 1.130 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	4.520,00 V
			4							
			9							
				3						
					4					
						2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1013								Knippen smalle lijnhagen 1 zijde + bovenkant		
101310	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 78 m2 Plantsoort van de haag: divers 1 zijkant en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	312,00 V
101320	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 1.426 m2 Plantsoort van de haag: divers 1 zijkant en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	5.704,00 V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1014								<u>Knippen lijnhagen 1 zijde + bovenkant</u>				
101410	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 225 m2 Plantsoort van de haag: divers 2 1 zijkant en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. 9 Betreft: lijnhaag 2 Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 2 Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 2 Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	900,00	V	
101430	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 5.243 m2 Plantsoort van de haag: divers 2 1 zijkant en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten 9 Betreft: lijnhaag 2 Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 4 Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer 2 Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	20.972,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1015								<u>Knippen brede lijnhagen 1 zijde + bovenkant</u> Haagbreedte tot en met ca. 1,5 meter.			
101530	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van hagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 282 m2 Plantsoort van de haag: divers 1 zijkant en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Betreft: lijnhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	1.128,00	V
11								KNIPPEN BLOKHAGEN			
1101								<u>Knippen blokhagen 3-zijdig</u>			
110110	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van blokhagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 7.300 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: ca. 1,5 m of meer Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5 cm	m2	29.200,00	V
110120	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van blokhagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 644 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: ca. 1,5 m of meer Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5cm	m2	2.576,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110130	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het machinaal knippen van blokhagen. Inclusief handmatig bijknippen rondom obstakels in de haag en (tijdelijk) onbereikbare plekken. Areaal 1 ronde: ca. 478 m2 Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: ca. 1,5 m of meer Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 25 en week 30 2e ronde: tussen week 42 en week 47 2 Vrijgekomen materiaal versnipperen tot delen van maximaal 5 cm en verwerken in de haagvoet met een maximale laagdikte van 5cm	m2	1.912,00	V
12			4					ONDERHOUD HAAGVOETEN			
1210				1				<u>Uitmaaaien haagvoeten</u>			
121010	514422							Uitmaaaien rand beplantingsvak. Betreft het uitmaaaien van haagvoeten op locaties zoals aangegeven op tekening. Uitmaaaien aan beide zijden van de haag, inclusief de kopse kanten. Areaal 1 ronde: ca. 28.150 m1 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar. Werk uitvoeren in dezelfde werkgang als het knippen van de hagen. Soort en leeftijd van de beplanting: haagbeplanting. Gemiddeld ouder dan 3 jaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Maaisel kneuzen en laten liggen	m	112.600,00	V
2				1			1	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
20								INZETTEN WERKNEMERS				
2010								<u>Inzetten werkploegen</u>				
201010	100599							Inzetten werkploeg Groen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen (zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers niveau 2 Groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar). incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van 2 m3/ 1800 kg. (groen)afval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd (hand)gereedschap zoals een motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.	uur	16,00	V	
2011								<u>Inzetten werknemers</u>				
201110	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Medewerker groen, niveau 2 beginnend beroepsbeoefenaar. Medewerker inclusief (motorisch) handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, kettingzaag, heggenschaar etc.	uur	16,00	V	
				1								
201120	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Medewerker groen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Medewerker inclusief (motorisch) handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, kettingzaag, heggenschaar etc.	uur	16,00	V	
				1								
201130	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	V	
				1								
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								INZETTEN MATERIEEL			
2110								<u>Inzet materieel</u>			
211010	100599							Inzet haagknipper op een (maai)arm. Betreft de inzet van een haagknipper op een (maai)arm voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwys van de directie. Inclusief dragend voertuig (tractor, werktuigdrager, shovel). Werkbreedte knipper: minimaal 130 cm Te knippen takdikte: minimaal 3 cm Totale kniphoogte: minimaal 250 cm boven maaiveld Inzet op locaties met beperkte (smalle) bereikbaarheid. Doorgang 120 tot 150 cm. breed Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
211020	100599							Inzet haagknipper op een (maai)arm. Betreft de inzet van een haagknipper op een (maai)arm voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwys van de directie. Inclusief dragend voertuig (tractor, werktuigdrager, shovel). Werkbreedte knipper: minimaal 130 cm Te knippen takdikte: minimaal 3 cm Totale kniphoogte: minimaal 400 cm boven maaiveld Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
211030	100599							Inzet slagmaaier op een (maai)arm. Betreft de inzet van een slagmaaier op een (maai)arm voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwys van de directie. Inclusief dragend voertuig (tractor, werktuigdrager, shovel). Werkbreedte slagmaaier: minimaal 130 cm Te knippen takdikte: minimaal 5 cm Totale kniphoogte: minimaal 400 cm boven maaiveld Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
211040	100599							Inzet (haag)knipper op een (maai)arm. Betreft de inzet van een (haag)knipper op een (maai)arm voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwys van de directie. Betreft het terugzetten van heestervakken. Machine inclusief opzuigbak t.b.v. het afvangen van materiaal. Inclusief dragend voertuig (tractor, werktuigdrager, shovel). Werkbreedte knipper: minimaal 130 cm Te knippen takdikte: minimaal 5 cm Totale kniphoogte: minimaal 250 cm boven maaiveld Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
211050	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft de inzet van een zelfladende en zelflossende vrachtauto t.b.v. transport en afvoer van materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		3	2	1	1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
30								FLORA EN FAUNA			
3010								<u>Inventarisaties</u>			
301010	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Verkennd onderzoek naar fauna uit te voeren vooraf het snoeien van de hagen. Te beschermen fauna registreren (datum, locatie en type fauna). Rapportage digitaal in PDF aanleveren bij de directie.	keer	4,00	V
301020	645001							Inventariseren flora. Verkennd onderzoek naar flora uit te voeren vooraf het snoeien van de hagen. Te beschermen flora registreren (datum, locatie en type fauna). Rapportage digitaal in PDF aanleveren bij de directie.	keer	4,00	V
3011								<u>Beschermende maatregelen</u>			
301110	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft markeren beschermde fauna in het werk t.b.v. het knippen van hagen. Ten behoeve van: het knippen van hagen zonder verstoring van beschermde fauna rust- en verblijfplaatsen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	60,00	V
301120	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft markeren beschermde flora in het werk t.b.v. het knippen van hagen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	60,00	V
31								VERKEERSMAATREGELEN			
3110								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
311010	623001							Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen van een verkeersplan t.b.v. het knippen van de hagen opgenomen in dit bestek. Opzet verkeersplan(nen) op basis van het sjabloon van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met 2 aanpassingsronden voor goedkeuring.	EUR		N
311020	623002							Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het opstellen van verkeerstekeningen op basis van het goedgekeurde verkeersplan. Verkeerstekeningen aanleveren voor situaties waarbij een standaard afzetting conform CROW-publicatie 96b niet afdoende is. Aantal uit te werken fases: ter keuze van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met 2 aanpassingsronden voor goedkeuring.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3111								<u>Toepassen verkeersmaatregelen regulier werk</u>				
311110	620199							Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen t.b.v. het knippen van de hagen binnen het bestek.	EUR		N	
311111	620102							Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
			9					2 Met materiaal van de aannemer				
311112	620103							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
			9					2 Met materiaal van de aannemer				
311113	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						2 Met materiaal van de aannemer				
311114	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
			9					2 Met materiaal van de aannemer				
311115	620106							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
			9					2 Met materiaal van de aannemer				
311116	620107							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: het knippen van hagen binnen het bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
		9						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
			9					2 Met materiaal van de aannemer				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op dit werk is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 14 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 27 De opdrachtgever is bevoegd voor aanvang van de werkzaamheden op de werkplek de identiteit te verifiëren en vast te leggen van Personeel dat door de aannemer bij uitvoering van de Overeenkomst wordt ingeschakeld aan de hand van diens legitimatiebewijs. De aannemer draagt er daarnaast bij arbeid door een vreemdeling ex artikel 15 Wet arbeid vreemdelingen (Wav) zorg voor dat de opdrachtgever een afschrift van een geldig legitimatiebewijs ontvangt en, indien van toepassing, een afschrift van de tewerkstellingsvergunning. Deze verplichting is niet van toepassing, indien de vreemdeling onderdaan is van een lidstaat van de Europese Unie, dan wel de Europese Economische Ruimte dan wel van Zwitserland, tenzij ten aanzien van de vreemdeling de artikelen 1 tot en met 5 van Verordening (EU) Nr. 492/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 betreffende het vrije verkeer van werknemers binnen de Unie (PbEU 2011, L 141) niet van toepassing zijn. De aannemer is gehouden terstond aan de opdrachtgever mededeling te doen van elke wijziging in verband met deze vergunning. Aannemer is verantwoordelijk voor naleving van de relevante wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav), en staat ervoor in dat het Personeel van aannemer gerechtigd is om in Nederland arbeid te verrichten dan wel Diensten te verrichten. In dit kader vrijwaart de aannemer de opdrachtgever van iedere aanspraak, (bestuursrechtelijke) sanctie en/of boete voortvloeiend uit het niet naleven van de terzake toepasselijke wet- en regelgeving.

HFD PAR ART LID

01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

01 02 03 **RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 03
- In afwijking van paragraaf 01.02.03 lid 03 sub b van de Standaard 2020 wordt 'korting' onder de post 'eenmalige kosten' als volgt verrekend: Het kortingsbedrag (in euro's) wordt als percentage van het subtotaal van de aanneemsom uitgedrukt. (afgerond in tienden).
Dit percentage wordt over de totale grootte van de betalingstermijn genomen en in de termijn als bedrag in mindering gebracht. Maximaal totdat de som van de in mindering gebrachte bedragen gelijk is aan het totaalbedrag van de door de aannemer verleende korting.
De totale grootte van de betalingstermijn bestaat uit: gerealiseerde deel van het subtotaal, besteksoverschrijdingen en extra declaraties.
De korting zal te allen tijde volledig worden verrekend.

01 03 **BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

01 03 06 **MEERWERKEN**

- 01
- Indien de aannemer meent dat van meer- of minderwerk sprake is, zal hij de opdrachtgever hiervan binnen twee werkdagen schriftelijk (of per e-mail) op de hoogte stellen en de opdrachtgever informeren over de prijs daarvan en eventuele termijnverlenging.
- 02
- Er kan slechts sprake zijn van meer- en/of minderwerk als gevolg van een door de opdrachtgever schriftelijk verstrekte opdracht ter zake een bestekswijziging. Partijen zijn verplicht voor opdrachtverstrekking ter zake een bestekswijziging, overeenstemming te hebben bereikt over de prijs en eventuele termijnverlenging. Verslagen van een (bouw)vergadering kunnen nimmer worden aangemerkt als een opdracht tot het uitvoeren van meerwerk of het verlenen van termijnverlenging.
- 03
- De aannemer is verplicht aanbiedingen van meer- en/of minderwerk vergezeld te laten gaan van een gedetailleerde begroting en eventuele tijdsconsequenties. De gedetailleerde begroting moet binnen 5 werkdagen na het indienen van de melding schriftelijk (of per e-mail) worden ingediend.

01 04 **BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

01 04 01 **RISICOREGELING**

- 03
- Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de Standaard 2020 niet van toepassing. De prijzen per eenheid worden jaarlijks geïndexeerd volgens de HICP index van Nederland (2015=100). De eerste indexatie is mogelijk vanaf januari 2025.

HFD PAR ART LID

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

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 doet de aannemer de declaraties niet aan de directie, maar aan de opdrachtgever toekomen.
- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de opdrachtgever gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.
- Digitale facturen moeten worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl
- 21 Opdrachtgever is niet gehouden tot betaling van een factuur die niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen. Een factuur die niet aan de gestelde eisen voldoet, wordt door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk aan de aannemer geretourneerd, waarna de aannemer alsnog zo spoedig mogelijk een factuur zendt die wel voldoet aan de gestelde eisen. De Opdrachtgever behoudt zich de mogelijkheid voor om de factuur in digitale vorm te retourneren.
- 22 Overschrijding van een betalingstermijn door de Opdrachtgever of niet-betaling door de Opdrachtgever op grond van vermoede onjuistheid van de factuur of vermoede ondeugdelijkheid van de daarop gefactureerde Prestaties geeft de aannemer niet het recht zijn Prestaties op te schorten, dan wel de Overeenkomst te ontbinden. De Opdrachtgever zal een dergelijk vermoeden zo spoedig mogelijk bij de aannemer melden.
- 23 Betaling van de factuur door de Opdrachtgever houdt op geen enkele wijze afstand in van haar rechten en vorderingen uit hoofde van de Overeenkomst.
- 24 De Opdrachtgever is bij betaling van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de aannemer verschuldigde bedragen bevoegd tot verrekening van de door de aannemer op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen. De aannemer is niet bevoegd tot verrekening van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen met de door de Opdrachtgever aan de aannemer verschuldigde bedragen.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN OPDRACHTGEVER EN OPDRACHTNEMER**

- 21 Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient de aannemer zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden op de volgende internetlocatie: www.zaanstad.nl --> zoekterm: tijdelijke verkeersmaatregel. Eventuele legekosten zijn voor rekening van de inschrijver.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- eventueel door nutsbedrijven uit te voeren werkzaamheden aan zinkers, kabels en leidingen;
 - het uitvoeren van civiele werkzaamheden door derden;
 - het uitvoeren van groenonderhoudswerkzaamheden door derden;
 - het verzamelen van huisvuil door derden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 24 Openbaar vervoer, nooddiensten en langzaam verkeer moet ten allen tijde doorgang worden verleend.

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legekosten hiervoor komen voor verrekening van de aannemer.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 20 De aannemer is verplicht zo spoedig mogelijk na verstrekking van de opdracht door de opdrachtgever een algemeen tijdschema op te stellen, conform het bepaalde in paragraaf 26 U.A.V. 2012.
- 21 De aannemer dient in zijn tijdschema de opdrachtgever digitaal te voorzien in de voortgang van de uit te voeren werkzaamheden d.m.v. een digitale viewer waarmee het werk gevolgd kan worden. De opdrachtgever moet in de applicatie van de aannemer een realtime inzicht hebben van de voortgang van het werk.

01 13 08 BOUWVERGADERING

- 20 De opdrachtgever, vertegenwoordigd door de directie, zal met de aannemer een keer in per knipronde (of zoveel vaker als de opdrachtgever wenselijk acht) een bouwvergadering beleggen. De bouwvergaderingen zullen plaatsvinden onder leiding van de directievoerder. De verslagen van de bouwvergaderingen zullen aan de aannemer ter ondertekening worden voorgelegd en worden vastgesteld. Ongeacht of de opdrachtgever bij een bouwvergadering aanwezig is geweest, zal zij van iedere bouwvergadering een verslag ontvangen.

01 13 09 INFORMATIEVERPLICHTING

- 20 De aannemer is verplicht op door de directievoerder vast te stellen tijdstippen alle informatie te verstrekken die voor het houden van toezicht op de uitvoering van het werk door de directievoerder redelijkerwijs noodzakelijk is en waarover de aannemer zelf beschikt.

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

- 01 In afwijking op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 moeten bomen of boomgroepen worden beschermd, volgens het Handboek Bomen versie 2022.
- 21 Indien de aannemer zich niet houdt aan de bepalingen in lid 1, kan de directie een boete opleggen van € 250,- per dag per geval. Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer aan de bomen heeft toegebracht. De hoogte van de eventuele schade wordt bepaald conform artikel 01 18 05 van de Standaard voor schadevergoeding van bomen.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.06 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen:
- € 13,50 per struik of vaste plant;
- € 45,00 per m2 gras.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:
- € 45,00 per m2 kruidenvegetatie.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

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

01 23 COMMUNICATIE**01 23 04 DIGITAAL**

- 20 De opdrachtgever schrijft voor dat alle communicatie m.b.t. basisdocumenten digitaal zal plaatsvinden.
- 21 Onder basisdocumenten worden ten minste de volgende documenten verstaan:
- weekstaat
 - termijnstaat
 - bestekswijziging
 - meer- en minder werkstaat
 - offerte
 - eindafrekening
 - tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - kwaliteitsplan
 - afwijkingsrapport
 - bewijsdocument
 - bouwvergaderingsverslag
- 22 Basisdocumenten worden in pdf-formaat aangeleverd, tenzij het bestek een ander digitaal formaat voorschrijft. Tekeningen worden standaard in shp-formaat aangeleverd.
- 23 Basisdocumenten worden in het digitale bestand door de opdrachtgever en aannemer ondertekend.
- 24 Opmerkingen op basisdocumenten moeten in het pdf-bestand worden aangegeven

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer moet in alle gevallen gebruik maken van duurzame brandstoffen gedurende het project. De volgende brandstoffen zijn toegestaan:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 De aannemer dient bij de start van het werk aan te geven welke soort brandstoffen gebruikt worden. Tijdens de

HFD PAR ART LID

uitvoering van het werk dient bij elke bouwvergadering een overzicht gegeven te worden van de verbruikte brandstoffen.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen;
 - (stok) Heggeschaar;
 - Bladblazers.
- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

01 31 WERKTIDJEN**01 31 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 20 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan eigendommen van de opdrachtgever en/of van derden mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur en op vrijdag van 17:00 uur tot maandag 07:00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van verkeersmaatregelen, het zuiveren van verontreinigd grondwater, het bewaken van het werk en het bedienen van de middelen tot drooghouden van de ontgravingen.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 07 KNIPPEN VAN (BLOK)HAGEN EN BODEMBEDEKKENDE HEESTERS**

- 06 In afwijking op lid 06 wordt de controle op de eisen gesteld in de vorige leden binnen tien werkdagen na het knippen van (blok)hagen of bodembedekkende heesters uitgevoerd.
- 07 Indien de opdrachtgever/de directie (blok)hagen afkeurd tijdens de in lid 06 genoemde controle dient de aannemer deze binnen 10 werkdagen hersteld te hebben. Indien herstel niet binnen 10 werkdagen uitgevoerd is wordt de aannemer een korting van € 100,00 per situatie per dag opgelegd tot dat de aannemer het werk hersteld heeft.
- 08 Het (handmatig) knippen van hagen rondom bomen en obstakels in de (blok)hagen, evenals locaties die tijdelijk niet bereikbaar zijn dient in dezelfde werkgang uitgevoerd te worden. Kosten hiervoor dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten voor het knippen van de (blok)hagen te zijn opgenomen.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN****62 05 02 AAN-, AF- EN UITLOOPMELDINGEN WEGAFSLUITINGEN**

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, van een weg genoemd in lid 8, deze afsluiting aan door middel van een SMS-melding.
- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, deze openstelling door middel van een SMS-melding.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden deze uitloop door middel van een SMS-melding.
- 04 De opdrachtnemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitlooppmeldingen per SMS, naar een telefoonnummer (4888) en projectcodering zoals door de opdrachtgever opgegeven.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase.
- 06 Indien de opdrachtnemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitlooppmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wegen in gemeente Zaanstad waarvoor SMS-meldingen moeten worden verzonden:
Provincialeweg / Wandelweg N 203
Vincent van Goghweg S 151
Prins Bernhardweg S 151
Guisweg S 153
Vaartdijk N 246
Nauernaseweg S 150
Westzanerweg S 150
Hoofdtocht S150
Albert Heijnweg S 150
Dr. J.M. den Uylweg S 150
Thorbeckeweg N 516
Cornelis Bruijnzeelweg S 150
Kanaalkade S 150
Leeghwaterweg S 153
Zaanweg
Ned. Benedictweg N 514
Provincialeweg N 246
Noorderveenweg S154
Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
Kepplerstraat, Wibautstraat

HFD PAR ART LID

64				FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN
64	11			BEGRIPPEN
64	11	01		ALGEMEEN
		01	t.	werkgebied: het gebied waarvoor dit bestek geldt met de arealen conform de tot dit bestek behorende tekeningen.
64	15			BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN
64	15	02		LAST MINUTE F&F CHECK
		01		De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer (quickscans en overige dagelijkse controles) dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten te zijn opgenomen.
64	17			MEET- EN VERREKENMETHODEN
64	17	01		VERREKENING
		01		De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet natuurbescherming vindt plaats naar rato van het areaal, gemeten in ares, dat wordt onderhouden.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: ZNSTD-2024-003

(Machinaal) Knippen hagen gemeente Zaanstad 2024-2025

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: ZNSTD-2024-003

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

.....

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:
.....

euro
(bedrag in cijfers)

.....

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 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 de 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: ZNSTD-2024-003

(Machinaal) Knippen hagen gemeente Zaanstad 2024-2025

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 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	ONDERHOUD HAGEN				
10	KNIPPEN LIJNHAGEN				
1010	<u>Knippen smalle lijnhagen alle zijden</u>				
101010	Knippen van smalle lijnhagen tot 1 m.	m2	73.728,00	V	
101020	Knippen van smalle lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	572,00	V	
1011	<u>Knippen lijnhagen alle zijden</u>				
101110	Knippen van lijnhagen tot 1 m.	m2	17.220,00	V	
101120	Knippen van lijnhagen 1 tot 1,5 m.	m2	9.264,00	V	
101130	Knippen van lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	4.348,00	V	
1012	<u>Knippen brede lijnhagen alle zijden</u>				
101210	Knippen van brede lijnhagen tot 1 m.	m2	12.020,00	V	
101220	Knippen van brede lijnhagen 1 tot 1,5 m.	m2	13.172,00	V	
101230	Knippen van brede lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	4.520,00	V	
1013	<u>Knippen smalle lijnhagen 1 zijde + bovenkant</u>				
101310	Knippen van smalle lijnhagen tot 1 m.	m2	312,00	V	
101320	Knippen van smalle lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	5.704,00	V	
1014	<u>Knippen lijnhagen 1 zijde + bovenkant</u>				
101410	Knippen van lijnhagen tot 1 m.	m2	900,00	V	
101430	Knippen van lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	20.972,00	V	
1015	<u>Knippen brede lijnhagen 1 zijde + bovenkant</u>				
101530	Knippen van brede lijnhagen hoger dan 1,5 m.	m2	1.128,00	V	
11	KNIPPEN BLOKHAGEN				
1101	<u>Knippen blokhagen 3-zijdig</u>				
110110	Knippen van blokhagen tot 1 m.	m2	29.200,00	V	
110120	Knippen van blokhagen 1 tot 1,5 m.	m2	2.576,00	V	
110130	Knippen van blokhagen hoger dan 1,5 m.	m2	1.912,00	V	
12	ONDERHOUD HAAGVOETEN				
1210	<u>Uitmaaieren haagvoeten</u>				
121010	Uitmaaieren haagvoet.	m	112.600,00	V	
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
20	INZETTEN WERKNEMERS				
2010	<u>Inzetten werkploegen</u>				
201010	Inzetten werkploeg Groen.	uur	16,00	V	
2011	<u>Inzetten werknemers</u>				
201110	Inzetten werknemer niveau 2.	uur	16,00	V	
201120	Inzetten werknemer niveau 3.	uur	16,00	V	
201130	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	V	
21	INZETTEN MATERIEEL				
2110	<u>Inzet materieel</u>				
211010	Inzet haagknipper op een (maai)arm 2,5 m.	uur	16,00	V	
211020	Inzet haagknipper op een (maai)arm 4,0 m.	uur	16,00	V	
211030	Inzet slagmaaier op een (maai)arm.	uur	16,00	V	
211040	Inzet (haag)knipper op een (maai)arm met opvangbak	uur	16,00	V	
211050	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
30	FLORA EN FAUNA				
3010	<u>Inventarisaties</u>				
301010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	V	
301020	Inventariseren flora, verkennend.	keer	4,00	V	
3011	<u>Beschermende maatregelen</u>				
301110	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	60,00	V	
301120	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	60,00	V	
31	VERKEERSMAATREGELEN				
3110	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
311010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
311020	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
3111	<u>Toepassen verkeersmaatregelen regulier werk</u>				
311110	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				