

ONKRUIDBEHEERSING DOORGAANDE WEGEN GEM. ZAA NSTAD 2024-2025

Besteknummer: ZNSTD-2024-005

Versie: Definitief
Datum: 15 december 2023

Gemeente Zaanstad
Postubus 2000
1500 GA Zaandam

01	ONKRUIDBEHEERSING DOORGAANDE WEGEN GEM. 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
10	CIRCULARITEIT	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	BEELDKWALITEITSSCHOUW	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	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN DOORGAANDE WEGEN	8
10	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2024	8
1010	UITVOEREN ONKRUIDBEHEERSING C-KWALITEIT	8
1020	UITVOEREN BEHEERSING VEEGVUIL B-NIVEAU	9
11	PRINS BERHARDWEG	10
1110	BEHEER PRINS BERHARDWEG 2024	10
12	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2025	11
1210	UITVOEREN ONKRUIDBEHEERSING C-KWALITEIT	11
1220	UITVOEREN BEHEERSING VEEGVUIL B-NIVEAU	12
1230	BEHEER PRINS BERNHARDWEG 2025	13
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	14
20	INZETTEN WERKNEMERS	14
2010	INZETTEN WERKPLOEGEN	14
2011	INZETTEN WERKNEMERS	14
21	INZETTEN MATERIEEL	15
2110	INZET MATERIEEL	15
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	16
31	VERKEERSMAATREGELen	16
3110	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	16
3111	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELen REGULIER WERK	16
9	STAARTPOSTEN	18
95	STELPOSTEN	18
Deel 3	Bepalingen	19
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	20
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	20
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	21
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	21
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	21
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	22
01 08	BIJDRAGEN	23
01 10	VERGUNNINGEN	23
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12	MAATREGELen IN HET BELANG VAN HET VERKEER	23
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHAMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	23
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	24
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	24
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	25
01 23	COMMUNICATIE	25
01 24	BEELDKWALITEIT	25
01 25	VAKOPLEIDING	26

01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	26
01 31	WERKTIJDEN	27
51	GROENVOORZIENINGEN	27
51 01	BEGRIPPEN	27
51 02	SCHADE AAN ONDERGROND	27
51 81	BEGRIPPEN ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN	27
51 82	EISEN EN UITVOERING	28
51 83	INFORMATIE OVERDRACHT	29
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	29
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	30
62 11	BEGRIPPEN	30
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN	30
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	30
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODE	30
01		31
01		32

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 beheersen van onkruid en het vegen van zwerfafval op en langs doorgaande wegen;
- b. het toepassen van verkeersmaatregelen;
- c. de inzet van materieel t.b.v. het op aanwijz van de directie uitvoeren van werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

Deze overeenkomst wordt aangegaan voor een periode 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 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.

1.10 CIRCULARITEIT

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden digitaal aan de aannemer ter beschikking gesteld in de vorm van shapefiles.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer dient te werken met de bestaande maaiveldhoogtes.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, dient de aannemer geen rekening te houden met stoppunten.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

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

De volgende bijlage(n) zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Bijlage 2: Informatie aanvraag TVM gemeente Zaanstad.

05 BEELDKWALITEITSSCHOUW

Beeldkwaliteitsschouw op de besteksposten waarin een beeldkwaliteit staat voorgeschreven wordt gedaan volgens de normen en richtlijnen die zijn opgenomen in de 'Kwaliteitsgids Openbare Ruimte 2023'.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN DOORGAANDE WEGEN		
10								ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2024		
1010								<u>Uitvoeren onkruidbeheersing C-kwaliteit</u>		
101010	518899							Beheersen onkruid. Betreft het beheersen van onkruid op beeldkwaliteitsniveau C	week	43,00 N
101011	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: het beheersen van onkruid op elementverharding in en langs gesloten verharding zoals asfalt en dichtasfaltbeton. Elementverharding betreft band, strek, verkeersdruppels, verkeersremmers enzovoorts Verkeersremmers ook bovenzijde band (overgang band en gesloten verharding) in hoeveelheden opgenomen. Hoeveelheid te onderhouden oppervlakte is inclusief rijbanen Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 101013 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101012 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden met een frequentie van 1x per jaar. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: tegelverharding (trottoirs) en elementenverharding (doorgaande wegen) Betonklinkers: ca. 44.627,45 m2 Gebakken klinkers: ca. 4.112,81 m2 Sierbestrating: ca. 120,41 m2 Tegels: ca. 43.838,00 m2 Totale areaal: ca. 92.700 m2 Inclusief beheersen onkruid in aangrenzende trottoir- en opsluitbanden. Hoeveelheden zijn inclusief rijbanen.	week	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are	927,00 I
			4					Kwaliteitsniveau C		
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen		
					5			Gebiedstype: hoofdwegen		
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 102010		
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		
101012	518803							Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven.	week	43,00 I
		1						Te onderhouden aantal	st	655,00 I
			4					Kwaliteitsniveau C		
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen		
					1			Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 102010		
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
101013	518806							Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 101012 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden met een frequentie van 1x per jaar. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven	week			43,00	I
		1						Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen: circa: 82,62 km	km			82,62	I
			4					Kwaliteitsniveau C					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					5			Gebiedstype: hoofdwegen					
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 102010					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
1020								<u>Uitvoeren beheersing veegvuil B-niveau</u>					
102010	501704							Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil goten en randstroken Betreft: beheersen veegvuil in (mol)goten en randstroken Inclusief beheersing veegbaar zwerfafval	week	43,00	N		
		1						Te onderhouden lengteInclusief randstroken langs private terreinen: Circa 82,62km	km			82,62	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					2			Gebiedstype: woongebied of werkgebied					
						4		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
102020	501705							Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Betreft: beheersing veegvuil gehele wegprofiel Inclusief beheersing veegbaar zwerfafval Totale oppervlakte inclusief verkeersdruppels en stoep: Asfaltverharding: ca 556.461,22 m2 Betonverharding: ca 721,83 m2 Elementenverharding: ca 92.700 m2	week	43,00	N		
		1						Te onderhouden oppervlak	are			6.498,83	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
					2			Gebiedstype: woongebied of werkgebied					
						4		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								PRINS BERHARDWEG			
1110								<u>Beheer Prins Berhardweg 2024</u>			
111010	518299							Reinigen Prins Berhardweg. Betreft het in 1 gecombineerde werkgang uitvoeren van de in deze samenstelde bestekspost opgenomen werkzaamheden.	keer	2,00	V
111011	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft elementenverharding in de middenberm. Verharding onder en rondom een geleiderail. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) in 2024 Areaal per keer: ca. 11,3 are 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are		22,60
		1									
			1								
				5							
					1						
111012	518204							Onkruidvrij maken goten. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) in 2024 Areaal per ronde: ca. 2.500 m. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m		5.000,00
			5								
				1							
111014	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: gootbreedte goot: tot 0,75 m1 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) in 2024 Areaal per ronde: ca. 18,75 are 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are		37,50
		1									
				1							
111015	257521							Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Betreft straatkolken en gecombineerde kolken verwerkt in de kantopsluiting van de weg. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Aantal kolken: ca. 47. Machinaal reinigen in de eerste ronde van het onderhoud. Reiniging inclusief doorspuiten kolkaansluiting op hoofdriool. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 111016	st		47,00
		3									
			1								
				1							
111016	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft slib vrijgekomen bij besteksposten 111015. Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton		0,50
		1									
111020	512599							Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen en taluds langs en rondom de Prins Berhardweg. Te maaien delen zoals aangegeven op tekening. Maaiwerkzaamheden in de nacht uitvoeren tussen 23:00 en 06:00	keer	2,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
111021	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van kruidachtingen op mijnstenen. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 in 2024 Areaal per ronde: ca. 44 are Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen. 9 Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are		88,00	I	
			2										
				2									
					1								
						2							
111022	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Uit te voeren maaierwerkzaamheden. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer					
			1										
				2									
12								ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2025					
1210								<u>Uitvoeren onkruidbeheersing C-kwaliteit</u>					
121010	518899							Beheersen onkruid. Betreft het beheersen van onkruid op beeldkwaliteitsniveau C	week	52,00	N		
121011	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid Betreft: het beheersen van onkruid op elementverharding in en langs gesloten verharding zoals asfalt en dichtasfaltbeton. Elementverharding betreft band, strek, verkeersdruppels, verkeersremmers enzovoorts Verkeersremmers ook bovenzijde band (overgang band en gesloten verharding) in hoeveelheden opgenomen. Hoeveelheid te onderhouden oppervlakte is inclusief rijbanen Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 121013 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 121012 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden met een frequentie van 1x per jaar. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: tegelverharding (trottoirs) en elementenverharding (doorgaande wegen) Betonklinkers: ca. 44.627,45 m2 Gebakken klinkers: ca. 4.112,81 m2 Sierbestrating: ca. 120,41 m2 Tegels: ca. 43.838,00 m2 Totale areaal: ca. 92.700 m2 Inclusief beheersen onkruid in aangrenzende trottoir- en opsluitbanden. Hoeveelheden zijn inclusief rijbanen. 1 Te onderhouden oppervlakte 4 Kwaliteitsniveau C 4 Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 5 Gebiedstype: hoofdwegen 1 Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens	week			52,00	I
			1						are			927,00	I
				4									
					4								
						5							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121012	518803						6	bestekspostnummer(s) 122010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week		52,00
								Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven.			
		1						Te onderhouden aantal	st		655,00
			4					Kwaliteitsniveau C			
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
					1			Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 122010			
121013	518806						6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week		52,00
								Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 121012 Beheersen overgroei van gras bij verharding: door derden met een frequentie van 1x per jaar. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven			
		1						Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen: Circa 85,12 km.	km		85,12
			4					Kwaliteitsniveau C			
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
					5			Gebiedstype: hoofdwegen			
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 122010			
1220							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								<u>Uitvoeren beheersing veegvuil B-niveau</u>			
122010	501704							Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil goten en randstroken Betreft: beheersen veegvuil in (mol)goten en randstroken Inclusief beheersing veegbaar zwerfafval	week	52,00	N
		1						Te onderhouden lengteInclusief randstroken langs private terreinen: Circa 85,12 km.	km		85,12
			3					Kwaliteitsniveau B			
				4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
					2			Gebiedstype: woongebied of werkgebied			
						4		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
122020	501705							Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Betreft: beheersing veegvuil gehele wegprofiel Inclusief beheersing veegbaar zwerfafval Totale oppervlakte inclusief verkeersdruppels en stoep: Asfaltverharding: ca 573.237 m2 Betonverharding: ca 722 m2 Elementenverharding: ca 92.700 m2 Te onderhouden oppervlak Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Gebiedstype: woongebied of werkgebied 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	N	
		1							are			6.666,60
			3									
				4								
					2							
						4						
1230								<u>Beheer Prins Bernhardweg 2025</u> Beheersen veegvuil en gootbeheer zijn opgenomen in de arealen op beeldkwaliteit.				
123010	518299							Reinigen Prins Berhardweg. Betreft het in 1 gecombineerde werkgang uitvoeren van de in deze samenstelde bestekspost opgenomen werkzaamheden.	keer	3,00	V	
123011	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft elementenverharding in de middenberm. Verharding onder en rondom een geleiderail. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) in 2025 Areaal per keer: ca. 11,3 are 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are			33,90
		1										
			1									
				5								
					1							
123013	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van kruidachtigen op mijnstenen. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 in 2025 Areaal per ronde: ca. 44 are Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen. 9 Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are			132,00
		2										
			2									
				1								
					3							
123015	257521							Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Aantal kolken: ca. 47. Machinaal reinigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 123017	st			141,00
		3										
			1									
				1								
123017	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft slib vrijgekomen bij besteksposten 123015 Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton			1,50
		1										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
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 ten behoeve van het verwijderen van onkruid op verhardingen, bosmaaiers, onkruidbrander en onkruidborstel.	uur	40,00	V	
2011								<u>Inzetten werknemers</u>				
201110	100501					1		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 en onkruidborstel. Inclusief bedrijfsvoertuig t.b.v. verplaatsing door de gemeente.	uur	40,00	V	
201120	100501					1		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 en onkruidborstel of onkruidbrander. Inclusief bedrijfsvoertuig t.b.v. verplaatsing door de gemeente.	uur	40,00	V	
201130	625001					1	1	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	24,00	V	

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								Inzet materieel				
211010	100599							Ter beschikking stellen van een werktuigdrager. Betreft: werktuigdrager voorzien van een onkruidborstel (LM trac of vergelijkbaar) Werkbreedte machine: minimaal 150 cm (zwenkbare arm) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V	
211030	100599							Ter beschikking stellen van een werktuigdrager. Betreft: werktuigdrager voorzien van een heet water voorziening t.b.v. onkruidbestrijding (LM trac of vergelijkbaar) Werkbreedte: minimaal 100 cm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V	
211040	100599							Ter beschikking stellen van een veegmachine. Betreft: RAVO-type 5 of gelijkwaardig Voorzien van een extra onkruidborstel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
31								VERKEERSMAATREGELEN			
3110								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
311010	623001							Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen van een verkeersplan t.b.v. het beheersen van onkruid op en langs de wegen in dit bestek. Opzet verkeersplan(nen) op basis van het sjabloon van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met twee aanpassingsronden voor goedkeuring.	EUR		N
			2								
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 twee aanpassingsronden voor goedkeuring.	EUR		N
				4							
					1						
3111								<u>Toepassen verkeersmaatregelen regulier werk</u>			
311110	620199							Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen ten behoeve van. het beheersen van onkruid en veegvuil op en langs de wegen in dit bestek.	EUR		N
311111	620102							Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen. 2 Met materiaal van de aannemer			
			9								
				9							
311112	620103							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen. 2 Met materiaal van de aannemer			
			9								
				9							
311113	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen 2 Met materiaal van de aannemer			
			9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311114	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
				9				Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
				9				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
311115	620106							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
				9				Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
				9				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
311116	620107							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: voorkomende werkzaamheden in dit bestek				
				9				Afzetting volgens goedgekeurd verkeersplan en verkeerstekeningen				
				9				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = conform verkeersplan en verkeerstekeningen.				
							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 subtotale 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 subtotale, 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:

- a. naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
- b. het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
- c. het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
- d. een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
- e. nadere eisen van de opdrachtgever:
 - (i) uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - (ii) 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.

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 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.

01 13 08 BOUWVERGADERING

- 20 De opdrachtgever, vertegenwoordigd door de directie, zal met de aannemer een keer in de vier weken (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.

HFD PAR ART LID

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

- 20 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigd als niet-verontreinigde. de grond- en bouwstromen moeten traceerbaar zijn een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- onkruid en vuil vrijgekomen bij onkruidbeheersing en beheersing veegvuil op verhardingen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

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 20, 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 schadevergoeding 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.
- 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 24 BEELDKWALITEIT**01 24 02 ALGEMEEN**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24 is dit artikel ook van toepassing op gebundelde besteksposten waarvan de eenheid op betalingsniveau de eenheid 'week' heeft.

01 24 07 BESTEKSMELDINGEN

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.05 ontvangt de aannemer de besteksmeldingen op het door hem aangeleverde e-mailadres. Dit e-mailadres wordt tijdens het startoverleg vastgesteld.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.05 geschiedt het gereedmelden van de besteksmelding door de aannemer via de e-mail. Een besteksmelding wordt als afgehandeld beschouwd wanneer de gereedmelding ontvangen en goedgekeurd is.

01 24 08 OPNEMING

- 02 In afwijking van lid 02 van artikel 01.24.08 bedraagt het aantal op te nemen meetlocaties maximaal 25 per meetronde.
- 06 Het bepaalde in lid 06 van artikel 01.24.08 is tevens van toepassing op gebundelde besteksposten en de daaronder vallende bundeling van besteksposten afzonderlijk.
- 11 Indien gewenst kan de aannemer de meetronde bijwonen.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.24.08 worden de resultaten van de meetrondes vastgelegd in de notulen van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 01 PERSONEEL**

- 01 Iedere voorman dient op de werklocatie van zijn medewerkers te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen. Alle werknemers die individueel werken moeten de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

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 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.

HFD PAR ART LID

01	31		WERKTIJDEN
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	01		BEGRIPPEN
51	01	01	ALGEMEEN
		02	Bepaald wordt dat de begrippen zoals beschreven in de deelhoofdstukken van hoofdstuk 51 van de Standaard 2020 integraal gelden voor en in dit bestek.
51	02		SCHADE AAN ONDERGROND
51	02	01	INSPORINGSDIEPTE
		10	Insporing op verhardingen mag niet plaatsvinden.
51	81		BEGRIPPEN ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN
51	81	01	ALGEMEEN
		01	Te verstaan onder: b. Obstacle: vast object, dat zich bevindt in of op de rand van het te onderhouden verhardingsoppervlak. Zoals straatmeubilair, lantaarpalen, muurtjes, paaltjes, beugels, gevels, boomroosters, perceelsafscheidings enzovoorts. c. Verkeersremmers: Vaste objecten die tot het te onderhouden verhardingsoppervlak horen. Zoals, druppels, drempels, midden-eilanden enzovoorts.

HFD PAR ART LID

51 82 EISEN EN UITVOERING

51 82 01 ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake verplichting van het verwijderen van vrijgekomen en losliggende materialen zoals opgenomen in artikel 51.82.01 lid 01 niet nakomt, kan per geval en per dag een boete van € 250,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Onder vrijgekomen materiaal in dit artikel wordt niet verstaan: vastzittend dood onkruid.
- 02 De (mol)goot langs de verharding wordt gerekend tot het te onderhouden oppervlak onkruidbeheersing. Dit geldt eveneens voor kolken, roosters, (put)deksels en obstakels in de goten.
- 06 De verharding inclusief de voeg grenzend aan gevels en/of perceelsgrens behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 07 De voeg tussen de te behandelen verharding en de kantopsluiting behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 08 De voegen tussen trottoirbanden en opsluitbanden onderling behoren tot de resultaatsverplichting van de aannemer.

51 82 03 BEHEERSEN ONKRUID ELEMENTVERHARDING

- 08 Bij kwaliteitsniveau C mogen maximaal 150 stuks pollen per 100m2 voorkomen.
- 09 De hoogte van het onkruid mag bij kwaliteitsniveau C nooit meer dan 0,50 m bedragen.

51 82 05 BEHEERSEN ONKRUID RONDOM OBSTAKELS

- 07 In afwijking op het gesteld in artikel 51.82.05 lid 07 uit de Standaard is bij kwaliteitsniveau C per obstakel het aantal stuks onkruid hoger dan 0,30 m binnen een afstand van 0,50 m uit het obstakel niet meer dan drie.

51 82 08 ONKRUIDBEHEERSING IN GOTEN EN RANDSTROKEN

- 08 Bij kwaliteitsniveau C mogen maximaal 50 pollen voorkomen per 100 m1.
- 09 De hoogte van het onkruid mag bij kwaliteitsniveau C nooit meer dan 0,50 m bedragen.

HFD PAR ART LID

51 83 INFORMATIE OVERDRACHT**51 83 01 ONKRUID VERWIJDEREN EN ONKRUID BEHEERSEN OP VERHARDINGEN**

- 01 In aanvulling op 51.83.01 lid 01 geldt dat alle verhardingen waar door geparkeerde voertuigen enzovoorts geen onkruidbeheersing kan worden uitgevoerd melding gemaakt dient te worden. De aannemer dient zelf maatregelen te treffen dat betreffende locaties aan het gestelde beeld voldoen zonder dat dit leidt tot verrekening van meerwerk.
- 02 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen ter beschikking, indien de aannemer daartoe een verzoek indient.
- 03 De directie houdt een registratielijst bij van sleutels die in bruikleen zijn gegeven. De aannemer dient per sleutel deze lijst te tekenen.

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 uitloopp meldingen 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 uitloopp meldingen 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

62	1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN
62	11	BEGRIPPEN
62	11 01	TOEPASSEN
	02	In afwijking op lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van alle voor die toe te passen maatregel benodigde zaken.
62	11 08	LOCATIE
	01	'Locatie' zoals genoemd in dit bestek betreft de gemeente Zaanstad.
62	12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN
62	12 01	ALGEMEEN
	02	De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecteren materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger
62	14	RISICOVERDELING EN GARANTIES
62	14 01	ALGEMEEN
	01	Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval een boete van € 250,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
62	17	MEET- EN VERREKENMETHODE
62	17 04	VERREKENING VAN VERKEERSMAATREGELEN BIJ GEWIJZIGDE AREALEN
	01	Indien de besteksarealen wijzigen worden de verkeersmaatregelen naar rato van het areaal verrekend.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: ZNSTD-2024-005

RAW Bestek onkruidbeheersing doorgaande wegen

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-2024-005

(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-2024-005

RAW Bestek onkruidbeheersing doorgaande wegen

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	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN DOORGAANDE WEGEN				
10	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2024				
1010	<u>Uitvoeren onkruidbeheersing C-kwaliteit</u>				
101010	Beheersen onkruid beeldkwaliteitsniveau C	week	43,00	N	
1020	<u>Uitvoeren beheersing veegvuil B-niveau</u>				
102010	Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding.	week	43,00	N	
102020	Beheersen veegvuil-verharding, rijbaan gehele oppervlakte	week	43,00	N	
11	PRINS BERHARDWEG				
1110	<u>Beheer Prins Bernhardweg 2024</u>				
111010	Reinigen Prins Bernhardweg.	keer	2,00	V	
111020	Maaien bermen en taluds.	keer	2,00	V	
12	ONKRUIDBEHEERSING EN VEGEN 2025				
1210	<u>Uitvoeren onkruidbeheersing C-kwaliteit</u>				
121010	Beheersen onkruid beeldkwaliteitsniveau C	week	52,00	N	
1220	<u>Uitvoeren beheersing veegvuil B-niveau</u>				
122010	Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding.	week	52,00	N	
122020	Beheersen veegvuil-verharding, rijbaan gehele oppervlakte	week	52,00	N	
1230	<u>Beheer Prins Bernhardweg 2025</u>				
123010	Reinigen Prins Bernhardweg.	keer	3,00	V	
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
20	INZETTEN WERKNEMERS				
2010	<u>Inzetten werkploegen</u>				
201010	Inzetten werkploeg Groen.	uur	40,00	V	
2011	<u>Inzetten werknemers</u>				
201110	Inzetten werknemer niveau 2.	uur	40,00	V	
201120	Inzetten werknemer niveau 3.	uur	40,00	V	
201130	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	V	
21	INZETTEN MATERIEEL				
2110	<u>Inzet materieel</u>				
211010	Ter beschikking stellen van een werktuigdrager-borstel.	uur	24,00	V	
211030	Ter beschikking stellen van een werktuigdrager-heet water.	uur	24,00	V	
211040	Ter beschikking stellen van een veegmachine.	uur	24,00	V	
211050	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
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	2.500,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				