

RAW bestek Verzorgend groenonderhoud Campus Eemsdelta 2026-2027



SEC groep

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
04 BIJLAGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 TERREINONDERHOUD CAMPUS EEMSDDELTA	8
10 GROENHONDERHOUD	8
110 HEESTERS	8
1101 Solitaire heesters	8
1102 Heesters	8
120 HAGEN	9
1201 Knippen lijnvormige hagen	9
140 VASTE PLANTEN	9
15 GRASLAND	10
151 GAZON	10
152 BLOEMENMENGSEL	11
153 OEVERS	12
20 VERHARDINGEN	12
201 GESLOTEN VERHARDINGEN	12
2011 Asfalt (multicourt en pannakooi)	12
2012 Valondergrond	13
202 ELEMENTENVERHARDING	13
2021 Elementenverharding	13
2025 Grasbetonstenen	13
2026 Beheersen onkruid rondom obstakels	14
203 HALFVERHARDING	14
2031 Dolomiet, Gravier d'Or	14
2032 Houtsnippers	15
2033 Zandondergrond beachvolleybalveld	16
21 TERREINELEMENTEN	17
212 BEHEERSEN BEVUILING TERREINELEMENTEN	17
213 BEHEERSEN SCHEEFSTAND TERREINELEMENTEN	18
3 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	19
31 INSPECTIE OPENBARE RUITES	19
32 FLORA EN FAUNA	19
33 V&G PLAN	19
4 TER BESCHIKKINGSTELLING	20
Deel 3. Bepalingen	21
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	22
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	22
01 03 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK	23
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	23
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 08 BIJDRAGEN	24
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	24
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	25
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	25
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25
01 15 GARANTIE	26
01 16 VERZEKERINGEN	26
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	26

01 19	VEILIGHEID EN GEZONDHEID	26
01 23	COMMUNICATIE	27
01 26	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	27
01 28	BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING	27
51	GROENVOORZIENINGEN	27
51 0	GROENVOORZIENING, ALGEMEEN	27
51 01	BEGRIPEN ALGEMEEN	27
51 02	EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN	27
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	28
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN	28
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	28
51 42	EISEN EN UITVOERING	28
51 86	BOUWSTOFFEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	29
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29
62 01	EISEN EN UITVOERING	29
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29

GEMEENTE EEMSDDELTA
RAW bestek Verzorgend groenonderhoud Campus Eemsdelta

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Eemsdelta
Wilhelminaweg 14
9901 CM Appingedam

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden een of meer personen aangewezen om als toezichthouder en directie op te treden.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen op het terrein van het Campus Eemsdelta, Pastorielaan 4 te Appingedam.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. beheren van onkruid in plantvakken en haagvoeten;
- b. snoeien en beheren van snoeibeeld van hagen, heesters, vaste planten;
- c. beheren grashoogte van gazon;
- d. maaien van kruidenmengsel;
- e. beheren van natuurlijk afval op gazon en kruidenmengsel;
- f. beheren van overgroei randen van gazon en kruidenmengsel;
- g. beheren van natuurlijk afval op gesloten verhardingen;
- h. beheren van natuurlijk afval op elementen verharding;
- i. beheren van onkruid op elementen verharding;
- j. beheren van onkruid op halfverharding;
- k. beheren van natuurlijk afval op halfverharding;
- l. beheren van oneffenheden van ongebonden verharding;
- m. beheren van bevuiling op terreinelementen;
- n. beheren van scheefstand van terreinelementen.

05 TIJDSBEPALING

Het contract gaat in op 01-06-2026 en heeft een looptijd tot en met 01-06-2028. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor om de overeenkomst ten hoogste 2 maal eenzijdig te verlengen met een periode van één jaar. De opdrachtgever meldt de verlenging schriftelijk aan aannemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst. De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Beheertekening Campusterrein Appingedam.pdf

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A - V&G plan ontwerpfase
- Bijlage B - Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025
- Bijlage C - Handleiding werken rondom bomen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
110240	514813						Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters- overgroei randen verharding of gras Betreft het beheersen van overgroei van heesters Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
120			1					m		1.168,00 I
			2							
			3							
			2							
			1							
			6							
							HAGEN			
120000	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft het beheersen van onkruid in de haagvoet Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
1201			1					are		8,83 I
			2							
			3							
			2							
			1							
			6							
							<u>Knippen lijnvormige hagen</u>			
120110	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft het drie keer per jaar knippen van de hagen Hoeveelheidsresultaatverplichting betreft het knippoppervlakte. Plantsoort van de haag: divers - met name Acer campestre, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Hippophae rhamnoides en Fagus sylvatica De zijkanten en de bovenkant van de haag en de kopse kanten Betreft: lijnvormige haag 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: 3 per jaar, jaarlijks in mei, augustus en oktober 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichtingen. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	19.656,00 V	
140			4							
			9							
			2							
			3							
			3							
			1							
			6							
							VASTE PLANTEN			
140010	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft het beheersen van onkruid in vaste plantenvakken Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
			1					are		1,52 I
			2							
			3							
			2							
			1							
			6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4					5	6
140020	514433					Afzetten beplanting. Betreft het uitvoeren van voorjaarssnoei in vaste plantenvakken Dichtheid beplanting: 200 of meer st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Bedeckingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot op de stobbe 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	304,00 V	
140040	514815					Beheersen overgroei-vaste planten. Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-vaste planten-overgroei randen verharding of gras betreft het beheersen van overgroei van vaste planten over randen van gras of verharding Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m	104,00 V	106,00 I
15						GRASLAND			
151						GAZON			
151010	512801					Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft het beheersen van de grashoogte van het gazon Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 1 Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 151080 Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) n.v.t. 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	138,00 I
151020	512899					Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen en overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras- en kruidachtigen- overgroei randen beplanting en Groen-gras- en kruidachtigen- overgroei randen verharding Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week m	104,00 V	4.513,00 I
151030	512811					Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft het beheersen van natuurlijk afval op gazon Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	138,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
151060	512104						Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van het gazon Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld R1, gerekend is met 1,5% van de totale oppervlakte. Hoeveelheid: 1.25 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	4,00 V	5,03 L
		1						kg		
			1							
				1						
151080	512813						Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het beheersen van grashoogte rondom opstaande randen, obstakels en bomen. Aantal bomen in gazon: 104 st. Aantal obstakels: onbekend Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	138,00 I
		9						are		
			2							
				3						
					3					
						1				
							6			
152							BLOEMENMENGSEL			
152010	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft het maaien van bloemenmengsel Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	18,90 V	
		1								
			1							
				1						
					2					
152020	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verwerken van het vrijgekomen maaisel bij bestekspost 152010 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel 3 dagen na het maaien verzamelen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	18,90 V	
		1								
			4							
				1						
					1					
						2				
							3			
152030	512899						Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen en overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen - overgroei randen beplanting. Groen-gras en kruidachtigen - overgroei randen verharding. Situatie conform tekening in de bijlage. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	239,00 I
								m		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
152040	512104						Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van de bloemenweide Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld M5 conform tekening 'Beheertekening Campusterrein Appingedam' Gerekend is met 2% van het totaal oppervlakte bloemenmengsel M5 Hoeveelheid: 0.02 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	0,76 V	
		1					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld M5 conform tekening 'Beheertekening Campusterrein Appingedam' Gerekend is met 2% van het totaal oppervlakte bloemenmengsel M5 Hoeveelheid: 0.02 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	kg		0,02 L
			1							
				1						
153							OEVERS			
153010	511402						Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het maaien van het talud rondom de vijver incl. de eerste meter van het natte profiel. Aantal maai beurten: 1 keer per jaar Ecologisch beheer	m	900,00 V	
		1					Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 2,25 m tot 4,5 m Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
			3				Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen			
				2			Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					3		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en afvoeren conform bestekspost 153020			
						1				
						1				
153020	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal bij bestekpost 153010 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 153010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien	m	900,00 V	
		1					Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
			1				Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker.			
20							VERHARDINGEN Op sommige locaties zijn de halfverhardingen beperkt toegankelijk voor machinale onkruidbestrijding. Hieruit voortvloeiende uitvoering met handkracht en/of kleinschalig materieel wordt geacht in de verrekenprijzen te zijn begrepen.			
201							GESLOTEN VERHARDINGEN			
2011							<u>Asfalt (multicourt en pannakooi)</u>			
201110	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval op de ondergrond van het multicourt en de pannakooi. Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari	week	104,00 V	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are		6,92 I
			2				Kwaliteitsniveau A			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					1		Verhardingstype: gesloten verharding			
						1	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t.			
						6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3					4	5	6
2012						<u>Valondergrond</u>			
201210	518701					Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval op valondergonden. Materiaal: EPDM rubber tegels Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari	week	104,00 V	
			1			Te onderhouden oppervlakte	are		0,72 I
			2			Kwaliteitsniveau A			
			3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1		Verhardingstype: gesloten verharding			
					1	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t.			
					6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
202						ELEMENTENVERHARDING			
2021						<u>Elementenverharding</u>			
202110	518801					Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft het beheersen van onkruid op elementen verharding doormiddel van heet water. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 202610 Beheersen overgroei van gras bij verharding: conform besteksposten 151020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achter blijven Verhardingstype: elementen verharding	week	104,00 V	
			1			Te onderhouden oppervlakte	are		95,00 I
			2			Kwaliteitsniveau A			
			3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				9		Gebiedstype: Scholencomplex			
					1	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t.			
					6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
202120	518701					Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval op elementen verharding Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari	week	104,00 V	
			1			Te onderhouden oppervlakte	are		95,00 I
			2			Kwaliteitsniveau A			
			3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				3		Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen			
					1	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t.			
					6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
2025						<u>Grasbetonstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
202510	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft het beheersen van de grashoogte van de grasbetontegels Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V 0,95 I	
202520	512811						Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft het beheersen van natuurlijk afval op de grasbetonstenen Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V 0,95 I	
2026							<u>Beheersen onkruid rondom obstakels</u>			
202610	518803						Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft het beheersen van onkruid rondom obstakels in verharding. Het betreft voornamelijk fietsstandaarden bestaande uit 2 staanders (gerekend met 2 obstakels per fietsstandaard). Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet blijven staan Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t. 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week st	104,00 V 1.000,00 I	
203							HALFVERHARDING			
2031							<u>Dolomiet, Gravier d'Or</u>			
203110	518802						Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft het beheersen van onkruid op de halfverharding bestaande uit Dolomiet, Gravier d'Or. In de directe omgeving rondom het Multicourt en de pannakooi dient het onkruid deels handmatig beheerd te worden in verband met beperkte bereikbaarheid. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): n.v.t. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: Scholencomplex Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t. 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V 14,46 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
203120	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval op de halfverharding bestaande uit Dolomiet, Gravier d'Or. Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Verhardingstype: ongebonden verharding 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
		1						are		14,46 I
		2								
			3							
				4						
						6				
203140	848122						Beheersen oneffenheid-ungebonden verharding wegtype 4-7. Betreft het beheersen van oneffenheid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ungebonden verharding-oneffenheden wegtype 4-7 Betreft het beheersen van oneffenheden in de ongebonden paden bestaande uit Dolomiet, Gravier d'Or. Inclusief het aanvullen. Werkwijze: Te behandelen locaties eerst licht lossharken, vervolgens eventueel aanvullen en egaliseren waarna verdichten doormiddel van aanwalsen. Leverantie Gravier d'Or volgens bestekspost 203150 Te onderhouden lengte of oppervlakte: 1446m ² Inspectie volgens bestekspostnummer 310010 Verwachte hoeveelheid per keer: 20% van totaaloppervlakte Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per kwartaal Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: A 1 Termijn van uitvoering: 1 week	m2	1.446,00 V	
		1						m2		1.446,00 I
		2								
			4							
				1						
					1					
203150	848199						Leveren van Gravier d'Or Betreft het leveren van Gravier d'Or om oneffenheden op te vullen conform bestekspost 203140 Te leveren Gravier d'Or dient zelfde eigenschappen te hebben als het Gravier d'Or wat reeds aanwezig is op het terrein.	m3	12,70 V	
								m3		12,70 L
2032							<u>Houtsnippers</u>			
203210	518802						Beheersen onkruid-ungebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ungebonden verharding-onkruid Betreft het beheersen van onkruid in houtsnippervakken Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): n.v.t. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na bestekmelding 3 werkdagen Gebiedstype: Scholencomplex Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t. 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
		1						are		7,60 I
		2								
			3							
				9						
					1					
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5					6
203220	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval in houtsnippervakken Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: ongebonden verharding Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
		1						are		7,60 I
		2								
			3							
				4						
					1					
						6				
203240	848122						Beheersen oneffenheid-ungebonden verharding wegtype 4-7. Betreft het beheersen van oneffenheid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ungebonden verharding-oneffenheden wegtype 4-7 Betreft het beheersen van oneffenheden in de vakken bestaande uit houtsnippers. Inclusief het aanvullen. Leverantie houtsnippers volgens bestekspost 203250 Te onderhouden lengte of oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer 310010 Verwachte hoeveelheid per keer: 12.5% van totaaloppervlakte Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per kwartaal Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: B Termijn van uitvoering: 1 week	m2	760,00 V	
		1						m2		760,00 I
		2								
			4							
				1						
					1					
203250	848199						Leveren van houtsnippers Betreft het leveren van houtsnippers om oneffenheden op te vullen conform bestekspost 203240 Soort: houtsnippers, Essenhout, 20-50mm, zonder schors en blad	m3	5,00 V	
								m3		5,00 L
2033							<u>Zandondergrond beachvolleybalveld</u>			
203310	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft het beheersen van natuurlijk afval op zandondergrond Bladvalperiode: ca. 1 november tot 1 februari Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: ongebonden verharding Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00 V	
		1						are		5,85 I
		2								
			3							
				4						
					1					
						6				
203320	711125						Egaliseren valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het egaliseren en profileren van de zandondergrond van het beachvolleybalveld inclusief aanvullen Aantal locaties: 1 Materiaal: zand Aantal onderhoudsbeurten: 2 keer per jaar Inclusief het aanvullen van zandondergrond. Aanvullen zand ondergrond i.o.m. directie. Leverentie zand conform bestekspost 203330	m2	2.340,00 V	
		1								
			1							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
203330	848199						Leveren van zand Betreft het leveren van zand om oneffenheden op te vullen conform bestekspost 203320. Eigenschappen zand (conform de norm NOCNSF-Nevobo2-15.b Beachzand B): - Vorm: bol, niet hoekig tot matig hoekig - Kleur: niet donker - Structuur: gesloten - Textuur: gepolijst - Vreemde bestanddelen: geen - Kalkgehalte: <5% - Organische stof: <0.1% - Korrelafmeting: 0-1mm of 0-2mm, kalk < 16mm - Korrelverdeling: op 4mm: 0; op 2mm: max 5%; op 0.25mm: 25-90%; 0.18mm: max 95%; op 0.053mm: min 98% - M50-cijfer: >180 mu - Krommingsefficiënt: 1<Cc<3 - Gelijkmatigheidscoëfficiënt: Cu<2	m3	3,00 V	
								m3		3,00 L
203340	518802						Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft het beheersen van onkruid op het strand Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): n.v.t.	week	104,00 V	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are		5,85 I
		2					Kwaliteitsniveau A			
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			9				Gebiedstype: Scholencomplex			
				1			Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) n.v.t.			
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
21							TERREINELEMENTEN			
212							BEHEERSEN BEVUILING TERREINELEMENTEN			
212010	503399						Beheersen bevuiling-bord. Betreft het beheersen van bevuiling van terreinelementen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-bevuiling	week	104,00 V	
							Drinkpaaltje	st		1,00 I
							Verkeersborden	st		2,00 I
							Afvalbakken	st		12,00 I
							Kwaliteitsniveau A			
							Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
							Gebiedstype: scholencomplex			
							Inclusief controleren op gebreken.			
							Gebreken melden bij directie.			
212030	503304						Beheersen bevuiling-drager. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-drager-bevuiling Betreft het beheersen van vervuiling van dragers van terreinelementen	week	104,00 V	
		9					Vlaggenmasten	st		6,00 I
							Verkeersborden	st		2,00 I
							Afzetpaaltjes	st		7,00 I
							Afvalbakken	st		12,00 I
			2				Kwaliteitsniveau A			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				9			Gebiedstype: Scholencomplex			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213								BEHEERSEN SCHEEFSTAND TERREINELEMENTEN			
213040	328399							Beheersen scheefstand-drager. Betreft het beheersen van scheefstand van terreinelementen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-drager-scheefstand Betreft het beheersen van de scheefstand van de drager van de verkeersborden Vlaggenmasten Verkeersborden Afzetpaaltjes Afvalbakken Inspectie volgens bestekspostnummer 310010 Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per kwartaal Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: A Termijn van uitvoering: 1 week	week	104,00 V	
								Vlaggenmasten	st		6,00 I
								Verkeersborden	st		2,00 I
								Afzetpaaltjes	st		7,00 I
								Afvalbakken	st		12,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
3							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
31							INSPECTIE OPENBARE RUIMTES			
310010	100201						<p>Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</p> <p>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 203140, 203240, 213040 Frequentie: ten minste 1 keer per 4 weken Moment van inspectie ter keuze van de aannemer</p>	week	104,00	V
		1								
			3							
				3						
32							FLORA EN FAUNA			
321010	640199						<p>Inventariseren en registreren Flora en Fauna Betreft een verkennende inventarisatie / quickscan Uitvoering: voorafgaand aan de werkzaamheden uitvoeren, maximaal twee dagen vooraf Inventariseren op aanwezigheid beschermde flora en fauna Aangetroffen verblijfplaatsen en/of nesten markeren volgens bestekpost 322020</p>	keer	8,00	V
322020	640599						<p>Markeren flora en fauna rust-verblijf-groeiplaats Betreft het markeren van flora en fauna in natuurlijke en culturele beplanting Ten behoeve van aangetroffen verblijfplaatsen / nesten en of groeiplaatsen. Markeren door middel van bijv. linten, vermarkering of tonkinstokken. De keuze aan de aannemer. Na afronding c.q. afloop van de uitvoering van de werkzaamheden, de markering verwijderen.</p>	keer	2,00	V
322110	645099						<p>Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol op basis van het format 'BB-checklist III - Format ecologisch werkprotocol' volgens de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 Werkprotocol voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie Soorteninformatie wordt verstrekt aan de hand van de Natuurwaardenkaart.</p>	EUR		N
33							V&G PLAN			
330010	100199						<p>Opstellen van het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) uitvoeringsfase. Betreft het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) voor de uitvoeringsfase. De opdrachtnemer stelt een projectspecifiek V&G-plan uitvoeringsfase op, gebaseerd op het V&G-plan ontwerpfase en de gekozen uitvoeringsmethodiek. Inhoud van de werkzaamheden: - Inventariseren en analyseren van uitvoeringsrisico's; - Vastleggen van risico's en bijbehorende beheersmaatregelen; - Afstemmen van het plan op de uitvoeringswijze en fasering; - Verwerken van projectspecifieke omstandigheden en risico's.</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								TER BESCHIKKINGSTELLING			
400010	100501			1				Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van werknemer inclusief bus en aanhanger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Zelfstandig hovenier inclusief handgereedschap, exclusief gemotoriseerd handgereedschap.	uur	40,00 V	
400020	100501			1				Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van werknemer inclusief bus en aanhanger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Zelfstandig hovenier inclusief handgereedschap en gemotoriseerd handgereedschap.	uur	40,00 V	
400030	100513		2	2	1			Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een 2,5 tons hydraulische rupsgraafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 V	

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 2025, 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 CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 07 De "Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025" is van toepassing.
De gedragscode is gratis te downloaden via <https://www.stadswork.nl/kennisplein/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>
- 08 Op deze opdracht is van toepassing de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023", uitgegeven door de Stichting CROW (release september 2023).
- 09 Verlenging contractduur
1. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor om de overeenkomst ten hoogste 2 maal eenzijdig te verlengen met een periode van één jaar. De opdrachtgever meldt de verlenging schriftelijk aan aannemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst. De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.
 2. Tijdens de uitvoering zal, in het eerste jaar een tussentijdse evaluatie gehouden worden met directie en de aannemer.
 3. Aan het einde van een contractjaar zal een eindevaluatie gehouden worden met de directie en aannemer.
 4. In de tussentijdse en eindevaluatie zal de directie met de aannemer spreken over:
 - De kwaliteit van het uitgevoerde werk;
 - De kwaliteit van het administratieve afhandeling van de deelopdrachten, vanaf het moment van aanwijs tot aan de oplevering van een deelopdracht;
 - Het opvolgen van aanwijzingen gegeven door de directie, toezichthouders of controleurs van de gemeente.
 - Het doorvoeren van wijzigingen in de projectorganisatie of werkprocessen naar aanleiding de opmerkingen en of aanwijzingen van de directie of toezichthouder;
 - De houding van de aannemer bij al dan niet gegronde klachten van belanghebbenden.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 De inschrijving dient te worden gedaan met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.01.02 en 01.01.03 van de Standaard 2020. De beoordeling van de inschrijvingsstaat zal plaatsvinden aan de hand van artikel 01.01.04 en het navolgende.
(NB. ingeval van een RAW-raamovereenkomst dient voor artikel 01.01.02, 01.01.03 en 01.01.04 gelezen te worden, respectievelijk artikel 01.01.05, 01.01.06 en 01.01.07.)
- 07 Met behulp van de inschrijvingsstaat dient de inschrijver de uitvoering van het werk financieel inzichtelijk te maken. Dit betekent dat de inschrijver de kosten die hij maakt voor de uitvoering van het werk op de daarvoor bestemde plaats invult. Dat geldt niet alleen voor de posten boven het subtotale (zie art. 01.01.03 lid 02), maar ook voor de staartkosten (zie artikel 01.01.03 lid 03). Schuiven tussen posten (strategisch inschrijfgedrag) past dan ook niet binnen de RAW-systematiek en leidt tot uitsluiting.
- 08 In aanvulling op artikel 01.01.03 dient inschrijver een realistisch beeld van de kosten te geven, dat wil zeggen dat de inschrijver voor iedere afzonderlijke post op de inschrijvingsstaat, aannemelijk moet kunnen maken dat de onder die desbetreffende post vallende werkzaamheden voor de bij die betreffende post in de inschrijvingsstaat opgevoerde kosten kunnen worden uitgevoerd met dien verstande dat daarin geen staartkosten dan wel kosten die tot andere besteksposten behoren, mogen zijn verwerkt."
- 09 Het voorgaande geldt ook voor de Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten onder het subtotale. Ook van deze niet-productie gebonden posten dient een realistisch beeld van de kosten te worden gegeven. De (realistische) Uitvoeringskosten dienen in dit verband (bijvoorbeeld) te zijn gerelateerd aan de uitvoeringstermijn van het werk.
- 10 De Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten mogen op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 niet boven het subtotale in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat deze Eenmalige kosten en Uitvoeringskosten na het subtotale moeten worden opgenomen "in de desbetreffende posten van de ontleding van de inschrijvingsom"
- 14 De AKW+R mag, op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03, niet boven het subtotale in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat de AKW+R "na het subtotale [moeten] worden opgenomen in de desbetreffende post[en] van de ontleding van de inschrijvingsom". Voor verrekening van eventueel meer- en

HFD PAR ART LID

- minderwerk hanteert de aanbestedende dienst een vastgesteld percentage voor AKW+R van 13%.
- 15 Een inschrijving in strijd met de bedoeling van de RAW-systematiek zoals die blijkt uit artikel 01.01.03 van de Standaard 2020 en de hiervoor weergegeven toelichting/aanvulling daarop, leidt tot ongeldigheid als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 03 van de Standaard 2020, zulks met uitzondering van een gebrek dat zich leent voor herstel als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 van de Standaard 2020 . Laatstbedoelde beoordeling zal plaatsvinden op basis van de stand van de rechtspraak van het Hof van Justitie EU op dat moment.
- 16 In afwijking van artikel 01.01.04 lid 02 Standaard 2020 is de te verstrekken toelichting, om redenen van proportionaliteit, in twee fasen opgeknipt en wel als volgt:
De inschrijver die ten aanzien van een of meer posten een verzoek om toelichting als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 ontvangt, dient in eerste instantie binnen 4 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek, een kostenonderbouwing van die post(en) te verstrekken. Die kostenonderbouwing moet blijken geven van de inzet van alle wezenlijke componenten die noodzakelijk zijn voor het tot stand brengen van de bij de post behorende resultaatsverplichting (denk aan: inzet arbeid zoals bijvoorbeeld de kraanmachinist; inzet materieel zoals bijvoorbeeld graafmachines en/of vrachtauto's; en inzet wezenlijk materiaal zoals bijvoorbeeld stortsteen). Mocht de kostenonderbouwing wel blijken geven van de inzet van alle noodzakelijke componenten, maar het vermoeden als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 daarmee niet is weggenomen, dan verzoekt de aanbestedende dienst om een aanvullende toelichting (ondersteund met bewijsmiddelen) op de (door de aanbestedende dienst in twijfel getrokken) prijs van een of meer componenten van de kostenonderbouwing. Deze aanvullende toelichting dient binnen 3 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek te worden verstrekt. De inschrijver dient daarmee aannemelijk te maken dat de in de kostenonderbouwing opgevoerde prijs van die ene of meerdere in twijfel getrokken componenten, de kostprijs behelst van dat (die) component (en).
- 17 Het aanbieden van een korting op de inschrijfsom is niet toegestaan.

De inschrijver dient eventuele prijsvoordelen volledig te verwerken in de opgegeven eenheidsprijzen en bedragen van de inschrijvingstaat.

Indien bij de inschrijving een korting wordt aangeboden, hetzij als percentage, hetzij als bedrag of op andere wijze, wordt de inschrijving geacht niet overeenkomstig het bestek te zijn gedaan.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het opruimen van de in artikel 01.01.13 leden 01 t/m 03 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Op grond van de Monumentenwet is de aannemer verplicht bij de directie melding te maken van onverwachte vondsten, waarvan hij kan vermoeden dat ze van oudheidkundige waarde zijn. De directie van het werk neemt contact op met de gemeentelijk archeoloog.
- 10 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 3a van de UAV 2012.

01 01 14 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
"Gemiddeld '1x per 6 weken door de directie 1 bouwbespreking gehouden met de aannemer".
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 7 van de UAV 2012 geldt:
"Indien op de volgende betalingstermijn, de directie op de kleine gebreken nog steeds goedkeuring onthoudt, zal een korting van € 500,- per kalenderdag ten laste van de aannemer worden opgelegd. Zie ook paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012."

01 03 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK

01 03 06 MEER EN MINDER WERK

- 01 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst en risico. Dit bedrag is vastgesteld op een maximum van 13% van de netto kosten. Het hiervoor bepaalde is niet van toepassing, voor zover het minder werk het gevolg is van een verzoek van de aannemer om minder te mogen uitvoeren dan in de overeenkomst is bepaald. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 07 VEREKENING LOON- EN PRIJSTSTIJGINGEN

- 01 Artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 02 De geoffreerde prijzen en tarieven staan in ieder geval vast tot en met 01 juni 2028 en zijn ook van toepassing voor eventueel opgedragen meerwerk en/of wijzigingen.
Opdrachtnemer is gerechtigd één maal per jaar op 1 juni, voor het eerst 1 juni 2028, de prijzen en tarieven aan te passen met een percentage gelijk aan de Inputprijsindex GWW deelgebied 42/43 (Grond-, weg- en waterbouw) 2020 = 100. Indexatie op basis van gepubliceerde index van januari van het betreffende

HFD PAR ART LID

jaar.

Indien in een jaar afgezien is van het herzien van de prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar. Van indexering over meerdere jaren is derhalve geen sprake.

Opdrachtnemer dient een voornemen voor de prijsverhoging minimaal 6 weken voor de ingangsdatum bekend te maken aan de opdrachtgever. Gewijzigde prijzen en tarieven gaan pas in na toestemming van de opdrachtgever.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01. lid 02 van de Standaard, opstellen ter attentie van de opdrachtgever volgens een nader te verstrekken model en in concept aanbieden.
Na goedkeuring declaraties voorzien van besteknummer, projectnaam en routenummer.
- 05 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde niet verrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient hij de directie daarvan binnen twee dagen op de hoogte te stellen.
- 06 De aannemer moet overeengekomen meer werk z.s.m. melden bij de directie en om bevestiging vragen conform paragraaf 36 van de UAV 2012.

01 06 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer weekrapporten op.
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Door de aannemer aan de directie wordt verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan de bij een bestekspost met de eenheid week behorend kwaliteitsbeeld, wordt een zoals in de desbetreffend bestekspost aangegeven tijd respijt gegeven om de achterstand weg te werken.
Als het kwaliteitsbeeld na deze periode nog niet in overeenstemming is met de bestekseis wordt deze bestekspost in zijn geheel niet betaalbaar gesteld.

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 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 MELDEN AFWIJKINGEN KABELS EN LEIDINGEN

- 01 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens of er beschadigingen zijn, moet hij zulks direct aan de directie en betrokken netwerkbeheerder(s) melden.

01 09 05 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient zich op het gehele werkterrein te overtuigen waar zich kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden.
Bovendien dient van elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen enz. aan het Kadaster kennis te worden gegeven.
Het Kadaster is te bereiken via:
Internet: www.kadaster.nl/klic/
Telefoon: 0800-0800.
- 02 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken bij de betrokken leidingbeheerder(s).

HFD PAR ART LID

03 In aanvulling op par. 01.09.01 van de Standaard, dient de aannemer ervoor te zorgen dat afsluiters, brandkranen, inspectieputten e.d. tijdens de in het bestek genoemde werkzaamheden vrij blijven van maaisel, vuil e.d. en ten allen tijde zichtbaar blijven voor de leiding- en/of kabelbeheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat gelijktijdige uitvoering van werkzaamheden door derden kan optreden.

Hiervan zal in de door de directie, volgens de UAV 2012 te organiseren werkbepreking melding worden gemaakt. De aannemer dient in het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan rekening te houden met bovengenoemde werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

03 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW. Bij het niet of onjuist uitvoeren van deze maatregelen zal de aannemer een boete van € 500,- per dag worden opgelegd.

04 De directie zal ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de regiopolitie, de openbaar vervoersbedrijven, de Arbodienst G.G. en de Hulpverleningsdienst in het werkoverleg betrekken.

05 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.

06 De aannemer zorgt voor reserveborden in depot op het werk.

07 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakens en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Dit tijdschema binnen 07 werkdagen na opdracht inleveren.

Dit schema in afwijking van de UAV 2012 digitaal indienen bij de directie.

Bij te late inlevering zal de aannemer een boete van € 250,- per dag worden opgelegd.

02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.

03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

- bedrijven en woningen tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor alle verkeer;
- Voertuigen van hulpdiensten (o.a. tankautospuiter) dienen bedrijven en woningen tot op maximaal 40 meter te kunnen benaderen. De aannemer dient zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen;
- de aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden.
Indien nodig, zorgt de aannemer voor het vervoer van het huishoudelijk afval naar en van een plaats buiten het werk op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt. Een en ander op aanwijzing van de directie.
- er mag niet in een volgende straat of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt;
- Aannemer dient werkzaamheden af te stemmen met evenementenkalender van de school.
- Aannemer dient minimaal 2 dagen voor werkzaamheden contact met school op te nemen om werkzaamheden, en materialen te bespreken.
- De aannemer dient zich voor aanvang werkzaamheden te melden bij de school om te overleggen of er nog bijzonderheden zijn.
- Aannemer dient de vrijgekomen afval en gereedschappen direct op te ruimen.
- Bij de uitvoering van de werkzaamheden mogen scholen en schoolgaande kinderen geen hinder ondervinden van de werkzaamheden. Aannemer dient uitvoering van de werkzaamheden aan te passen op les, pauze en spijtijden van de school.
- Aannemer dient werkzaamheden welke overlast kunnen veroorzaken te overleggen met school en zo nodig in te plannen op de zaterdagen of in de vakanties.
- Aannemer dient expliciet rekening te houden met examenperiodes van de school. Werkzaamheden die geluids-, trillings- of visuele hinder kunnen veroorzaken, of die leerlingen kunnen afleiden tijdens examens, zijn gedurende examenmomenten niet toegestaan, tenzij anders overeengekomen met de school en de directie.

Indien de aannemer de gestelde randvoorwaarden niet nakomt of niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (zegge tweehonderdenvijftig Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van

HFD PAR ART LID

de UAV 2012, verlangd omvattende:

- wijze van uitvoering;
- fasering;
- te gebruiken materieel;
- personele bezetting;
- tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
- werkzaamheden nutsbedrijven;
- plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen alsmede geprognosticeerde werkbare werkdagen. Wijzigingen in het werkplan kunnen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.

01 15 GARANTIE

01 15 03 BEMIDDELING

07 Lid 01 t/m 06 komen te vervallen. Tbv beslechting van geschillen zie paragraaf 01.26.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 06 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste EUR 2.500.00,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen worden gedekt, alsmede het van toepassing zijnde eigen risico, zullen ten laste komen van de partij, welke aansprakelijk is.
- 04 Op verzoek van de opdrachtgever dient de aannemer de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt te overleggen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 Behalve t.p.v. rijwegverharding, mag onder de kroon van bomen geen transport plaatsvinden. Evenmin mogen er materialen worden opgeslagen en keten geplaatst.
- 07 Ten behoeve van grondwerken onder de kroon van bomen dient de uitvoeringswijze van de aannemer eerst ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 08 Met inachtneming van het gestelde in de leden 06 en 07 mogen na goedkeuring van de directie gazons gebruikt worden ten behoeve van keten en opslag. Gazons na gebruik herstellen in oorspronkelijke staat. De kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard moet ook schade aan drainage worden gemeld.
- 02 Alle schaden moeten voor rekening van de aannemer, op deskundige wijze en onder toezicht van een onafhankelijke deskundige worden hersteld.

01 19 VEILIGHEID EN GEZONDHEID

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, stelt hoofdaannemer van onderhavig bestek, gelijktijdig met het aanwijzen van de gevolmachtigde, volgens paragraaf 4 van de UAV 2012, een Veiligheids- & Gezondheidscoördinator aan. Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.

01 19 03 CERTIFICERING VCA**

- 01 De aannemer dient in het bezit te zijn van een geldig VCA-certificaat (VCA**). Het certificaat dient afgegeven te zijn door een daartoe geaccrediteerde certificerende instelling.

HFD PAR ART LID

Het certificaat dient geldig te zijn bij inschrijving en gedurende de gehele looptijd van het werk.

Op verzoek van de opdrachtgever dient de aannemer een kopie van het geldige certificaat te overleggen.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 03 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Gedurende de uitvoeringsperiode zullen 1 keer per maand bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Tijdens een bouwvergadering als bedoeld in lid 02 komen onder andere de planning voor de uitvoering, resultaten van inspecties en de wekrapportages aan de orde. Tevens komen (bewoners)klachten aan de orde die voorafgaand aan het overleg bij de opdrachtgever zijn gemeld.
- 04 De aannemer zit de vergadering voor. De aannemer verstuurt minimaal twee werkdagen voorafgaande de bouwvergadering de agenda naar de aanwezigen. Tevens stuurt de aannemer de laatste twee wekrapportages aan die tijdens de bouwvergadering worden behandeld.
- 05 Verslaglegging van de bouwvergadering gebeurt door de aannemer en zal uiterlijk 5 werkdagen na de betreffende vergadering gedeeld worden met de opdrachtgever. De opdrachtgever meldt eventuele afwijkingen binnen 5 werkdagen, waarna de aannemer binnen 5 werkdagen een gecorrigeerde versie van het verslag bij de opdrachtgever aanlevert.
- 06 Minimaal één keer per half jaar vindt een strategisch/tactisch overleg plaats. Hierin worden in ieder geval de volgende onderwerpen besproken:
 - Evaluatie samenwerking;
 - Financiële voortgang;
 - Klachtenafhandeling(analyse/trend-ontwikkelingen);
 - Schouwrapportages;
 - Vooruitblik o.a. i.r.t. algemeen tijdsschema(vanuit Opdrachtnemer) en ontwikkelingen komend half jaar.

Aannemer is voorzitter van het overleg. Aansluiten vanuit Opdrachtgever in ieder geval directievoerder.

01 26 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01 26 01 RAAD VAN ARBITRAGE

- 01 Paragraaf 49 van de UAV 2012 - Beslechting van geschillen - komt in het geheel te vervallen.

01 26 02 RECHTBANK NOORD NEDERLAND

- 01 Voor beslechting van geschillen wordt nadat men na onderling overleg niet tot overeenstemming kan komen, de tussenkomst van de rechtbank Noord Nederland locatie Groningen ingeroepen.

01 28 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPEN ALGEMEEN

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 van de Standaard is te verstaan onder:
 - vak: een aaneengesloten oppervlak van één beheergroep welke wordt begrensd door een andere beheergroep.
 - rand: de breedte van een rand bedraagt 1 meter, gerekend vanaf de voorzijde van het vak richting de binnenzijde van het vak.
- 02 Onder onkruidbeheersing wordt ook verstaan het verwijderen van zaailingen en andere, op de betreffende locatie ongewenste begroeiing.

51 02 EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 GRONDWERK TBV GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 02 VAKBEKWAAMHEID ÉN AANWEZIGHEID TIJDENS UITVOERING

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een vakbekwaam hovenier met minimaal opleidingsniveau 3 (mbo niveau 3 of gelijkwaardig) op het werk aanwezig te zijn. Op verzoek van de directie dient de aannemer de vakbekwaamheid aan te tonen.

51 02 11 EISEN VERVOER

- 01 Onder vervoer op het werk wordt in deze paragraaf mede begrepen het rijden en het rijdend werken met gemotoriseerde en gemechaniseerde onderhoudswerktuigen als auto 's, tractoren, maaimotoren e.d. op de openbare wegen, fietspaden, voetpaden, parkpaden en te onderhouden objecten.
- 02 Voor vervoer op trottoir, plantsoenpaden, grasvelden en andere plantsoendelen geldt:
- de aannemer verplicht zich te werken met tractie geen schade te veroorzaken aan de infrastructuur;
 - op van regen verzadigde grasvelden mag niet worden gereden, indien daardoor gevaar voor sporen of structuurbederf zou ontstaan.
 - schade, welke door nalatigheid van de aannemer aan trottoirs wordt toegebracht, zal door de directie voor rekening van de aannemer worden hersteld.

51 02 12 ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- 01 Het te gebruiken gemotoriseerde handgereedschap dient elektrisch aangedreven te zijn.

51 02 13 AFVOEREN VRIJKOMEND MATERIAAL

- 01 Op het moment van afvoeren is het vrijkomende materialen/afval voortvloeiend uit de werkzaamheden in dit bestek eigendom van de aannemer en moet worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten worden verondersteld bij de aanneemsom te zijn inbegrepen
- 02 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te zijn.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 03 07 INVASIEVE EXOTEN**

- 01 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van invasieve exoten, (eventueel opsomming van de diverse soorten) worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 02 Op locaties met invasieve soorten mogen geen werkzaamheden verricht worden. Bij werkzaamheden minimaal 3 meter afstand houden tot de invasieve soorten.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN**51 04 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard geldt,
Alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen dienen te worden verwijderd van het te bewerken perceel.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 BLAD RUIMEN**

- 01 Tot het verwijderen van blad behoort tevens het verwijderen van afgevallen takken, twijgen, elzenpropfen, restanten van zaden, e.d.

51 42 EISEN EN UITVOERING**51 42 30 ONKRUIDBEHEERSING BEPLANTING**

- 01 Onkruidbeheersing van beplantingen door middel van: maaien, branden, hete lucht en/of heet water is niet toegestaan. Uitgezonderd het maaien van de 1e meter rand bosplantsoen vakken.
- 02 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde werkdag verzameld en afgevoerd te zijn.
- 03 Onkruidbeheersing in beplantingsvakken door middel van schoffelen is niet toegestaan in alle vaste plantenvakken, siergrassen en in bodembedekkende heestervakken die bestaan uit de soorten: Cotoneaster, Euonymus en/of Hedera. Onkruidbeheersing van deze plantvakken dient te worden uitgevoerd door middel van wieden. Kosten voor schade door uitval van beplanting door schoffelen zijn voor rekening van de aannemer. De kosten worden bepaald conform bepaling 01.18.06 & 01.18.07 van de Standaard.
- 04 Voorjaars snoei:
Moet geschieden in maart als er geen vorst meer te verwachten is. Hierbij dienen de rozen tot op 3 tot 5 ogen te worden teruggeknipt waarbij het bovenste oog zich aan de buitenzijde van de tak moet bevinden. Bovendien dienen alle dode/oude delen verwijderd te worden evenals zeer fijn hout uit het hart en opslag van de onderstam zodat in totaal maximaal 5-7 gesteltakken overblijven.

51 42 31 BIJMAAIEN RONDON BOMEN

- 01 Om schade aan bomen door maaiwerkzaamheden te voorkomen moet er rondom bomen een kraag van ca. 10cm gras blijven staan. Mocht er onverhoopt toch schade ontstaan aan de bomen, dan is artikel 01.18.05 van de Standaard van toepassing.
- 02 Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient de aannemer alle noodzakelijke maatregelen te treffen om beschadiging van stammen, wortelaanzetten en kroonprojecties te voorkomen.

Bij het gebruik van bosmaaiers of vergelijkbaar materieel in de directe nabijheid van boomstammen is de aannemer verplicht gebruik te maken van een stambeschermingsbeugel, knipkop of gelijkwaardige voorziening, zodanig dat direct contact tussen het maaigerei en de boomstam wordt voorkomen.

Eventuele schade aan bomen als gevolg van het niet naleven van deze bepaling wordt aangemerkt als toerekenbare schade en dient door de aannemer op eigen kosten te worden hersteld dan wel vergoed, conform de aanwijzingen van de directie/toezichthouder.

51 86 BOUWSTOFFEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**51 86 01 CHEMISCHE MIDDELEN BIJ ONKRUIDBEHEERSING**

- 01 Bij het onderdeel onkruidbeheersing is het uitdrukkelijk verboden om chemische middelen te gebruiken. In transportmiddelen en onderkomens op het werkterrein mogen geen chemische onkruidbestrijdings- middelen worden opgeslagen.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 01 EISEN EN UITVOERING****62 01 01 ALGEMEEN**

- 01 De te nemen verkeersmaatregelen bij werken (voortvloeiend uit dit bestek) die langs of op de openbare weg plaatsvinden, moeten worden toegepast conform publicatierreeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, zie ook bepaling 62.02.01 lid 01 en 02 van de Standaard.
- 02 De te nemen verkeersmaatregelen dienen in overleg met de directie uitgevoerd te worden.
- 03 De directie is bevoegd, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op schadevergoeding, bepaalde werkzaamheden niet te laten aanvangen of stil te leggen, indien de veiligheid en/of afwikkeling van het verkeer op de openbare weg in gevaar komt.
- 04 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de voorgeschreven verkeersmaatregelen zijn getroffen.
Bij het overtreden van lid 01 en lid 04 zal de aannemer een boete van € 500,- per dag worden opgelegd.
- 05 De werkzaamheden worden uitgevoerd in de directe omgeving van een school. In verband met de veiligheid van leerlingen, personeel en bezoekers, alsmede het beperken van hinder, dient de aannemer de werkzaamheden zodanig te plannen en uit te voeren dat deze waar mogelijk plaatsvinden tijdens schoolvakanties.

Werkzaamheden met een verhoogde mate van hinder of veiligheidsrisico's, zoals maar niet beperkt tot haagknippen, onkruidbestrijding op verhardingen en vergelijkbare onderhoudswerkzaamheden, dienen, indien de aard en planning van het werk dit toelaten, hoofdzakelijk tijdens schoolvakanties te worden uitgevoerd. Eventuele extra kosten als gevolg van het plannen of uitvoeren van werkzaamheden in vakantieperiodes zijn geacht te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

62 01 02 VOORZIENINGEN MATERIEEL

- 01 Voertuigen, materieel, materiaal enz. welke ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden gebruikt worden, mogen op tijdstippen dat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden niet op de verharding én in de obstakelvrije zone geplaatst te worden.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 14 01 KORTINGEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gemaakte afspraken en/of opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Schade, ontstaan door het niet of het niet juist toepassen van verkeersmaatregelen conform publicatierreeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, wordt verhaald op de aannemer.

Behoort bij: 2023-17

Verzorgend Groenonderhoud Campus Eemsdelta

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-17

(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle 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: 2023-17

Verzorgend Groenonderhoud Campus Eemsdelta

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	TERREINONDERHOUD CAMPUS EEMSDelta				
10	GROENHONDERHOUD				
110	HEESTERS				
1101	<u>Solitaire heesters</u>				
110110	Snoeien sierplantsoen.	st	44,00	V	
1102	<u>Heesters</u>				
110210	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
110230	Afzetten beplanting.	m2	1.821,00	V	
110240	Beheersen overgroei-heesters.	week	104,00	V	
120	HAGEN				
120000	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
1201	<u>Knippen lijnvormige hagen</u>				
120110	Knippen van (blok)hagen.	m2	19.656,00	V	
140	VASTE PLANTEN				
140010	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V	
140020	Afzetten beplanting.	m2	304,00	V	
140040	Beheersen overgroei-vaste planten.	week	104,00	V	
15	GRASLAND				
151	GAZON				
151010	Beheersen grashoogte-gazon.	week	104,00	V	
151020	Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen en overgroei randen verharding-gras en k	week	104,00	V	
151030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	104,00	V	
151060	Doorzaaien grasveld.	are	4,00	V	
151080	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon.	week	104,00	V	
152	BLOEMENMENGSEL				
152010	Maaien kruidachtigen.	are	18,90	V	
152020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	18,90	V	
152030	Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen en overgroei randen verharding-gras en k	week	104,00	V	
152040	Doorzaaien grasveld.	are	0,76	V	
153	OEVERS				
153010	Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang.	m	900,00	V	
153020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	900,00	V	
20	VERHARDINGEN				
201	GESLOTEN VERHARDINGEN				
2011	<u>Asfalt (multicourt en pannakooi)</u>				
201110	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
2012	<u>Valondergrond</u>				
201210	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
202	ELEMENTENVERHARDING				
2021	<u>Elementenverharding</u>				
202110	Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	104,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202120	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
2025	<u>Grasbetonstenen</u>				
202510	Beheersen grashoogte-gazon.	week	104,00	V	
202520	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	104,00	V	
2026	<u>Beheersen onkruid rondom obstakels</u>				
202610	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	104,00	V	
203	HALFVERHARDING				
2031	<u>Dolomiet, Gravier d'Or</u>				
203110	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00	V	
203120	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
203140	Beheersen oneffenheid-ongebonden verharding-wegtype 4-7.	m2	1.446,00	V	
203150	Leveren van Gravier d'Or	m3	12,70	V	
2032	<u>Houtsnippers</u>				
203210	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00	V	
203220	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
203240	Beheersen oneffenheid-ongebonden verharding-wegtype 4-7.	m2	760,00	V	
203250	Leveren van houtsnippers	m3	5,00	V	
2033	<u>Zandondergrond beachvolleybalveld</u>				
203310	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	V	
203320	Egaliseren valdempende ondergrond-los materiaal.	m2	2.340,00	V	
203330	Leveren van zand	m3	3,00	V	
203340	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00	V	
21	TERREINELEMENTEN				
212	BEHEERSEN BEVUILING TERREINELEMENTEN				
212010	Beheersen bevuilding-bord.	week	104,00	V	
212030	Beheersen bevuilding-drager.	week	104,00	V	
213	BEHEERSEN SCHEEFSTAND TERREINELEMENTEN				
213040	Beheersen scheefstand-drager.	week	104,00	V	
3	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
31	INSPECTIE OPENBARE RUIMTES				
310010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	week	104,00	V	
32	FLORA EN FAUNA				
321010	Inventariseren en registreren Flora en Fauna	keer	8,00	V	
322020	Markeren flora en fauna rust-verblijf-groeiplaats	keer	2,00	V	
322110	Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol op basis van	EUR		N	
33	V&G PLAN				
330010	Het opstellen van het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) voor de uitvoeringsfase.	EUR		N	
4	TER BESCHIKKINGSTELLING				
400010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	V	
400020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	V	
400030	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				