

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

ONDERHOUD OPENBARE RUIMTE - GRASVEGETATIE 2013

Besteknummer: 110.10.GC.01

registratie	auteur	status
|	O. Elverdink	DEFINITIEF
projectleider	opdrachtgever	datum
|	W. Mulder	19-11-2012
autorisatie	naam	paraaf
goedgekeurd	M. Schut	|
projectleider	|	|
goedgekeurd	W. Mulder	|
opdrachtgever	|	|

Gemeente Deventer,
Team Voorbereiding
Postbus 5000
7400 GC Deventer.
tel. 0570 - 693678

**0. TOTSTANDKOMING VAN
 DE OVEREENKOMST**

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Namens het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Deventer
De eenheid Ruimte en Samenleving
Postbus 5000
7400 GC Deventer

0.02 PROCEDURE

In afwijking op de ARW 2005, wordt het werk volgens de geldende DVO 2009 (Dienst Verlenings Overeenkomst) aanbesteedt.

0.03 INLICHTINGEN

Hierbij wordt verwezen naar de uitnodigingsbrief.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Kwaliteitssysteemcertificaat
De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door de Raad voor Accreditatie. Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat.
Om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk moet de inschrijver na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn een door hem gedateerde en gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat of, ingeval van een combinatie van inschrijvers, een gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat van de combinatie of van alle deelnemers afzonderlijk overleggen. Indien afzonderlijke certificaten van de deelnemers in de combinatie worden overgelegd, moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.
3. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (Deel 3 van dit bestek).
4. De inschrijver legt bij zijn inschrijving een voorlopig plan van aanpak over, dat ten minste omvat:
 - a) een korte omschrijving van de werkzaamheden;
 - b) een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de dagelijkse blootstellingsduur van de werknemers aan de verontreinigende stoffen;
 - c) een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voorzover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
 - d) een nadere beschrijving van de werktuigen en hulpmaterieel voorzover de inschrijver van mening is dat deze zodanig zijn uitgerust dat tijdens het reguliere ontgravings-, vervoers- en losproces lijfelijk contact met de grond uit de verontreinigde (water)bodem, met het proceswater of met de aerosolen is uitgesloten;
 - e) een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
 - f) gegevens over de door de inschrijver te nemen maatregelen ter beperking van de vertroebelingstoename tijdens het ontgraven, het verwerken, het lossen of het bergen;

PAR

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
Verwezen wordt naar de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.

0.06 AANBESTEDING

Verwezen wordt naar de uitnodigingsbrief.

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Het gunningscriterium, is de mogelijkheid de werken uit te voeren op basis van een door de opdrachtgever verstrekte besteksbegroting.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Oprichtgever:
Namens het College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Deventer
Team Voorbereiding
Postbus 5000
7400 GC Deventer

1.02 DIRECTIE

De directie zal nader worden aangewezen in de gunningsbrief.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente grenzen van
de gemeente Deventer.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- onderhoud kruidachtige cultuurlijke vegetaties;
- onderhoud kruidachtige natuurlijke vegetaties.

1.05 TIJDSBEPALING

Aanvang werkzaamheden 2 januari 2013 en eindigt op 31 december
2013.

De aanbesteder behoudt zich het recht voor dit bestek te
verlengen, met tweemaal 1 jaar.

Indien de aanbesteder gebruik wenst te maken van de mogelijkheid
tot verlenging deelt hij dit uiterlijk 2 maanden voor het einde
van de lopende periode van de overeenkomst aan de opdrachtnemer
mede.

Bij verlenging worden de uit de inschrijving te herleiden
eenheidsprijzen geïndexeerd conform het gestelde in deel 3,
artikel 01.01.14 van dit bestek.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen
(Standaard 2005) is niet van toepassing.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de
U.A.V. 1989, bedraagt is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren
werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02
vande Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Beheer tekeningen gemeente Deventer

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijfstaat
- inschrijfbiljet

De volgende bijlagen behoren tot het bestek en zijn op te vragen bij de gemeente Deventer:

- verklaring in het kader van artikel 23 UAR 21
- kwaliteitscatalogus openbare ruimte- grasvegetaties
- beheerplan grasvegetaties 2009 Gem. Deventer
- beheerplan Gravenland
- compensatieplan Ganzenpoel N348

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 U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
1		. . . . .	GRASTERREINEN				
10		. . . . .	GRASTERREINEN INTENSIEF MAAIEN				
101		. . . . .	GAZON < 500 M2				
		. . . . .	Inclusief gazon met bollen				
1010		. . . . .	<u>Maaien</u>				
		. . . . .	Maaien tot 0,30 m uit de boomvoet, ivm beperken maaischades.				
101010	514113	. . . . .	Maaien grasveld.	week	52,00	N	
		. . . . .	Betreft maaien gazons < 500 m2				
		. . . . .	Oppervlakte te maaien percelen: 226.408 m2				
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekeningen				
		9.	Grasveldtype: gazon, kwaliteitsniveau C				
		.4.	Voor het bijmaaien rondom bomen zie bestekspost- nr(s). 101210				
		. . . . .	.9. Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: Kwaliteitsniveau C voor bijmaaien rondom obstakels				
		. . . . .	.4. Voor het kantknippen zie bestekspostnr(s). 101340 en 101360				
		. . . . .	.9. Periode: gehele jaar.				
101030	514113	. . . . .	Maaien grasveld.	week	22,00	V	
		. . . . .	Betreft maaien gazons met bollen, nadat loof van bol- en knolgewas is afgemaaid volgens				
		. . . . .	bestekspost 101050				
		. . . . .	Betreft gazons kleiner en groter dan 500 m2				
		. . . . .	Oppervlakte te maaien percelen: 48.897 m2				
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekeningen				
		9.	Grasveldtype: gazon, kwaliteitsniveau C				
		.4.	Voor het bijmaaien rondom bomen zie bestekspost- nr(s). 101210				
		. . . . .	.9. Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: Kwaliteitsniveau C voor bijmaaien rondom obstakels				
		. . . . .	.4. Voor het kantknippen zie bestekspostnr(s). 101340 en 101360.				
		. . . . .	.9. Periode: juni t/m oktober.				
101050	514136	. . . . .	Maaien loof van bolgewassen.	m2	48.897,00	V	
		. . . . .	Betreft het eenmalig maaien van loof van bol- en knolgewas.				
		. . . . .	Periode: juni. nadat bollen zijn uitgebloeid.				
		. . . . .	Totaal netto oppervlak: 48.897 m2				
		. . . . .	Gerekend is met 100% van totale oppervlak in 1 beurt.				
		. . . . .	.1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
101070	514113	. . . . .	Maaien grasveld.	week	52,00	V	
		. . . . .	Betreft maaien gras van grasbetontegels				
		. . . . .	parkeerplaats in Worplantsoen				
		. . . . .	Oppervlakte te maaien percelen: 1.656 m2				
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekeningen				
		9.	Grasveldtype: gazon, kwaliteitsniveau C				
		. . . . .	.9. Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: Kwaliteitsniveau C voor bijmaaien rondom obstakels				
		. . . . .	.4. Voor het kantknippen zie bestekspostnr(s).				
		. . . . .	.9. Periode: gehele jaar.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101413	511201	. . . . .	Zaaien. Zaaien grasmengsel t.b.v. in te zaaien opper- vlakken. Grondsoort: teelgrond voor gazons. 9. Grootte per vak: tot 10 m2 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het verkruiemen van de bovenste 20 tot 30 mm . .2. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Mengselaanduiding: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan- drukken	are		4,10	I
1015		. . . . .	<u>Overige onderhoud</u>				
101510	514152	. . . . .	Slepen grasveld. Betreft het slepen van gazons voorafgaand aan de eerste maaibeurt van het maaiseizoen. Totaal netto oppervlak: 226.408 m2, gerekend is met 50% van het netto oppervlak. 3. Grasveldtype: gazon .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Op aanwijzing van de directie Periode: week 9 t/m 15	are	1.132,00	V	
101520	514151	. . . . .	Rollen grasveld. Rollen voorafgaand aan eerste maaibeurt. Totaal netto oppervlak: 226.408 m2, gerekend is met 50% van het netto oppervlak. 2. Grasveldtype: recreatief grasveld . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Op aanwijzing van de directie Periode: week 9 t/m 15	are	1.132,00	N	
102		. . . . .	GAZON > 500 M2				
1020		. . . . .	<u>Maaien</u> Maaien tot 0,30 m uit de boomvoet, ivm beperken maaischades.				
102010	514113	. . . . .	Maaien grasveld. Betreft maaien gazons > 500 m2 Oppervlakte te maaien percelen: 1.141.341 m2 Aantal percelen: zie tekeningen 9. Grasveldtype: gazon, kwaliteitsniveau C .4. Voor het bijmaaien rondom bomen zie bestekspost- nr(s). 102210 .9. Hoogte grasvegetatie rondom en langs obstakels: Kwaliteitsniveau C voor bijmaaien rondom obstakels . .4. Voor het kantknippen zie bestekspostnr(s). 102340 en 1023609. Periode: gehele jaar.	week	52,00	N	
1023		. . . . .	<u>Graskanten</u>				
102340	514132	. . . . .	Afsteken graskanten. Betreft afsteken zachte graskanten Betreft beheergroep: gazon Gerekend is met 0,037 meter per m2 grasvak 1. Langs beplantingsvakken . .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	42.230,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
102360	514132	. . . . . . . . . . . . . . . 3.1.1	Afsteken graskanten. Betreft afsteken harde graskanten Betreft beheergroepen: gazon Gerekend is met 0,20 meter per m2 grasvak Langs verharding Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	228.268,00	V		
1024		. . . . .	<u>Herstellen gras</u>					
102410	519999	. .	Aanvullen gaten en kuilen in gazon. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft het verwerken van teelgrond in gaten en kuilen in gazons, incl. inzaaien met graszaad R1. Totale oppervlak: 1.141.341 m2 Gerekend is met ca. 1,5‰ van het netto gazon oppervlak. Oppervlak per gat of kuil: tot ca.10 m2	are	17,10	V		
102411	222107	. . . . .. . . . .. . . . ..1.1	Frezen. Betreft frezen grasmat. Oppervlakte per vak: tot ca.10 m2 Grondsoort: teelgrond Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are			17,10	I
102412	220301	. 9.1.5.1	Grond verwerken in aanvulling gaten en kuilen. Betreft het verwerken van teelgrond in gaten en kuilen in gazons. Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel van verwerken. Aanvullingshoogte variërend van 0,05 m tot 0,15m en gerekend is met een gemiddelde aanvullingshoogte van 0,10 m. Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 10 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profilieren en verdichten.	m3 m3			171,00	I L
102413	511201	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.2.2.	Zaaien. Zaaien grasmengsel t.b.v. in te zaaien opper- vlakken. Grondsoort: teelgrond voor gazons. Grootte per vak: tot 10 m2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Mengselaanduiding: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan- drukken	are kg			17,10	I L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1025			<u>Overige onderhoud</u>					
102510	514152		Slepen grasveld. Betreft het slepen van gazons voorafgaand aan de eerste maaibeurt van het maaiseizoen. Totaal netto oppervlak: 1.141.341 m2, gerekend is met 50% van het netto oppervlak. Grasveldtype: gazon volgens bestekspostnr. 102010 3.1.2. Op aanwijzing van de directie Periode: week 9 t/m 15	are	5.707,00	V		
102520	514151		Rollen grasveld. Rollen voorafgaand aan eerste maaibeurt. Totaal netto oppervlak: 1.141.341 m2, gerekend is met 50% van het netto oppervlak. 2.2. Op aanwijzing van de directie Periode: week 9 t/m 15	are	5.707,00	N		
103			TRAPVELD					
1030			<u>Maaien</u>					
103010	514113		Maaien grasveld. Betreft maaien trapvelden. Oppervlakte te maaien percelen: 43.396 m2. Aantal percelen: zie tekeningen Grasveldtype: gazon, kwaliteitsniveau C 9.4.9. Voor het kantknippen zie bestekspostnr(s). 103340 en 103360 Periode: gehele jaar	week	52,00	N		
1033			<u>Graskanten</u>					
103340	514132		Afsteken graskanten. Betreft afsteken zachte graskanten Betreft beheergroep: trapveld Gerekend is met 0,02 meter per m2 grasvak 1.1. Periode: gehele jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	868,00	V		
103360	514132		Afsteken graskanten. Betreft afsteken harde graskanten Betreft beheergroepen: trapveld Gerekend is met 0,0063 meter per m2 grasvak 3.1. Periode: gehele jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	273,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1034			<u>Herstellen gras</u>					
103410	519999		Aanvullen gaten en kuilen in trapveld. Situering: op aanwijzing van de directie. Betreft het verwerken van teelgrond in gaten en kuilen in trapveld, incl. inzaaien met graszaad R1. Totale netto oppervlak: 43.396 m2 Gerekend is met ca. 1,5‰ van het netto trapveld oppervlak. Oppervlak per gat of kuil: tot ca.10 m2.	are		0,60	V	
103411	222107		Frezen. Betreft frezen grasmat. Oppervlakte per vak: tot ca.10 m2. Grondsoort: teelgrond .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are				0,60 I
103412	220301		Grond verwerken in aanvulling gaten en kuilen Betreft het verwerken van teelgrond in gaten en kuilen in gazons. Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel van verwerken. 9. Aanvullingshoogte variërend van 0,05 m tot 0,15m en gerekend is met een gemiddelde aanvullingshoogte van 0,10m. .1. Zonder overhoogte5. Bovenoppervlakte 10 m21. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Profileren en verdichten.	m3				6,00 I
				m3				6,00 L
103413	511201		Zaaien. Zaaien grasmengsel t.b.v. in te zaaien oppervlakken. Grondsoort: teelgrond voor gazons. 9. Grootte per vak: tot 10 m22. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-klaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm2. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Mengselaanduiding: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are				0,60 I
				kg				1,20 L
103420	519999		Herstellen gras trapveld Betreft het herstellen van kale plekken in trapveld, d.m.v. frezen, grond aanvullen en inzaaien met graszaad R1. Gerekend is met 2 te herstellen oppervlakten per trapveld. Oppervlakte per te herstellen oppervlakte: tot ca.50 m2. Op aanwijzing van de directie	are		1,00	V	
103421	222107		Frezen. Betreft frezen grasmat. Oppervlakte per vak: tot ca.100 m2. Grondsoort: teelgrond .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are				1,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
103422	220301	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.5.1.9	Grond verwerken in kale plekken trapveld. Grondsoort: zand voor bezanden. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel van verwerken. Aanvullingshoogte variërend van 0,01 m tot 0,05m en gerekend is met een gemiddelde aanvullingshoogte van 0,03 m. Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 25 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren en verdichten.	m3 m3			3,00 3,00	I L
103423	511201	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.2.2.	Zaaien. Zaaien grasmengsel t.b.v. in te zaaien oppervlakken. Grondsoort: zanderige grond Grootte per vak: tot 100 m2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Mengselaanduiding: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg			1,00 2,00	I L
1035		. . . . .	<u>Overig onderhoud</u>					
103510	514152	. . . . . . . . . . . . . . . 3.1.2.	Slepen grasveld. Betreft het slepen van trapvelden voorafgaand aan de eerste maaibeurt van het maaiseizoen. Totaal netto oppervlak: 43.396 m2 Grasveldtype: gazon Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Periode: week 9 t/m 15	are	433,00	V		
103520	514155	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.1.1	Verticuteren grasveld. Betreft verticuteren trapvelden. Totaal netto oppervlak: 43.396 m2 Gerekend is met 25% van het totale netto oppervlak. Grasveldtype: recreatief grasveld trapveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en) Periode: week 9 t/m 15 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	10.849,00	V		
103530	514153	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.9.1.	Beluchten grasveld. Betreft beluchten van trapvelden. Totaal netto oppervlak: 43.396 m2 Gerekend is met 25% van het totale netto oppervlak. Grasveldtype: recreatief grasveld (trapveld) Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Beluchten door het perforeren van de grasmat met min. 64 gaten per m2 tot een diepte van minimaal 45 mm. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Periode: week 9 t/m 15	are	108,00	V		
103540	510202	. . . . . . . . . . . . . . . 2.3.1.	Dressen. Betreft dressen van trapveld. Grondsoort: zand voor dressen Periode: week 9 t/m 15 Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm	are m3	433,00	V		216,50 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121360	514132	. . . . .	Afsteken graskanten. Betreft afsteken harde graskanten Betreft beheergroep: bloemgras hoog Gerekend is met 0,021 meter per m2 grasvak Totaal oppervlak bloemgras hoog: 248.768 m2 3. Langs verharding1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	5.224,00	V
122		. . . . .	BLOEMGRAS LAAG, 2X MAAIEN PER JAAR			
1220		. . . . .	<u>Maaien bloemgras laag, vlak</u> maaifrequentie 2 keer per jaar			
122010	514114	. . . . .	Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft het maaien van bloemgras-vlak, inclusief het bijmaaien rondom obstakels in de perioden week 23-28 en 37-42. Totaal netto oppervlak: 491.357 m2 1. Ecologisch beheer1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 33. Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels	are	9.827,00	V
122020	514115	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnr.122010, minimaal 3 dagen laten liggen en verwerken binnen 1 week na het maaien. Totaal netto oppervlak: 491.357 m2 1. Ecologisch beheer .5. Grasveldtype: kruidachtige vegetatie bloemgras1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. Gerekend is met 2 beurt(en)1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	are	9.827,00	V
1221		. . . . .	<u>Maaien bloemgras laag, taluds</u>			
122110	514101	. . . . .	Maaien bermen en taluds. Betreft: het maaien van bloemgras-talud, inclusief het bijmaaien rondom obstakels in de perioden week 23-28 en 37-42. Totaal netto oppervlak: 289.580 m2 1. Ecologisch beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 22. Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar, incl. 2 keer per jaar bijmaaien rondom obstakels.	are	5.791,60	V
122120	514105	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnr.12 , minimaal 3 dagen laten liggen en verwerken binnen 1 week na het maaien. Totaal netto oppervlakte: 289.580 m2 1. Ecologisch beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 22. Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	are	5.791,60	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1222			<u>Maaien bloemgras laag, maai-zuigcombinatie</u> maaifrequentie 2 keer per jaar			
122210	514101		Maaien bermen en taluds. Betreft: het maaien van bloemgras, inclusief het bijmaaien rondom obstakels in de perioden week 23-28 en 37-42. Totaal netto oppervlak: 170.128 m2 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar, incl. 2 keer per jaar bijmaaien rondom obstakels. .9 Maaisel direct na maaien verwerken, dmv een maai-zuigcombinatie en afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	are	3.402,50	V
1224			<u>Graskanten</u>			
122440	514132		Afsteken graskanten. Betreft afsteken graskanten zacht Betreft beheergroep: bloemgras laag Gerekend is 0,0079 met meter grask. per m2 grasvak Totaal oppervlak bloemgras laag: 951.065 m2 1. Langs beplantingsvakken .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	7.513,00	V
122460	514132		Afsteken graskanten. Betreft afsteken graskanten hard Betreft beheergroep: bloemgras laag Gerekend is met 0,15 meter graskant per m2 grasvak Totaal oppervlak bloemgras laag: 951.065 m2 3. Langs verharding .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	142.660,00	V
123			RUW GRAS			
1230			<u>Ruw gras</u>			
123020	514101		Maaien bermen en taluds. Betreft maaien van ruwgras hoog (volgens de beheertekeningen) d.m.v. klepelen, incl. het bijmaaien rondom obstakels. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 in de periode week 37-43. .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	6.124,50	V
123030	514101		Maaien bermen en taluds. Betreft maaien van ruwgras laag, d.m.v. klepelen, incl. het bijmaaien rondom obstakels. Maai breedte van ca. 1,20 m. Netto oppervlakte: 536.256 m2 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 in de periode week 20-25 en 37-42 .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	10.725,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126060	514132	. . . . .	Afsteken graskanten. Betreft afsteken graskanten hard Betreft beheergroep: ruigte (oneven) Gerekend is met 0,005 meter per m2 grasvak Totale oppervlakte ruigte: 35.786 m2 3. Langs verharding . . .1. . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Periode: gehele jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m	179,00	V
127		. . . . .	BOMEN IN GRASVEGETATIE			
1271		. . . . .	<u>Bijmaaien rondom bomen in gazon</u> Eerste 3 beurten bijmaaien tot 0,10 m vanuit de boomvoet. Bij laatste maaibeurt (eventueel handmatig) tot op de boomvoet bijmaaien. Dit om maaischade te voorkomen.			
127110	514135	. . . . .	Bijmaaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom bomen in gazon kleiner- en groter dan 500 m2 Aantal bomen: 10.813 stuks 9. Bomen in gazon . . .2. . Gerekend is met 4 beurten per jaar Week: 18-19, 26-27, 33-34 en 40-41.	st	43.252,00	N
1273		. . . . .	<u>Bijmaaien rondom bomen in bloemgras</u> Bijmaaien tot 0,10 m vanuit de boomvoet. Dit om maaischade te voorkomen.			
127310	514135	. . . . .	Bijmaaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom bomen in bloemgras hoog en bloemgras laag Aantal bomen: 7.050 stuks 3. Bomen in kruidenrijke vegetatie . . .2. . Gerekend is met 1 beurten per jaar uitvoeren voor het maaien.	st	7.050,00	V
131		. . . . .	GREPPELS			
1310		. . . . .	<u>Maaien greppels</u>			
131010	513199	. . . . .	Handmatig uitmaaien greppel. Betreft het handmatig uitmaaien van greppels Totale oppervlakte: 111.075 m2. Jaarlijks wordt er 20% van de totale oppervlakte uitgemaaid. Daarvan wordt 20% handmatig uitgemaaid Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Periode: oktober - februari Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar. Maaisel op naastliggend terrein deponeren verzamelen, opnemen en vervoeren volgens bestekspostnr. 131030.	m2	4.443,00	V
131020	513199	. . . . .	Machinaal uitmaaien greppel. Betreft het machinaal uitmaaien van greppels. Totale oppervlakte: 111.075 m2. Jaarlijks wordt er 20% van de totale oppervlakte uitgemaaid. Daarvan wordt 50% machinaal uitgemaaid. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Periode: oktober - februari Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar. Maaisel op naastliggend terrein deponeren verzamelen, opnemen en vervoeren volgens bestekspostnr. 131030.	m2	11.107,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131030	513199	. . . . .	Verwerken maaisel greppel. Betreft verzamelen, opnemen en vervoeren van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnrs 131010 en 131020. Aantal beurten: 1 keer per jaar Periode: oktober - februari Tijdstip van verwerken: direct na het maaien. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar voor 90% van de hoeveelheid. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar voor 10% van de hoeveelheid. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	15.550,00	V
133		. . . . .	WATERGANG			
1330		. . . . .	<u>Maaien sloten</u>			
133010	513199	. . . . .	Uitmaaien nat gedeelte van watergang Betreft handmatig uitmaaien nat deel van watergang, incl bijmaaien rondom obstakels Totale netto oppervlak: 179.132 m2 Gerekend is met 10% van het totale netto oppervlak. Aantal maaibeurten: 1 onderhoudsbeurt per jaar Periode: week 39-51 Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: variabel Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren verzamelen, opnemen en vervoeren volgens bestekspostnr. 133030.	m2	17.913,00	V
133020	513199	. . . . .	Uitmaaien nat gedeelte van watergang Betreft machinaal uitmaaien nat deel watergang, incl. bijmaaien rondom obstakels. Totale netto oppervlak: 179.132 m2 Gerekend is met 90 % van het totale netto oppervlak. Aantal maaibeurten: 1 onderhoudsbeurt per jaar Periode: week 39-45 Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: variabel Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren verzamelen, opnemen en vervoeren volgens bestekspostnr. 133030	m2	161.219,00	V
133030	513199	. . . . .	Verwerken maaisel sloten Betreft: verzamelen, opnemen en vervoeren vrijgekomen maaisel bij onderhoud natte watergang Totale oppervlakte van bestekspostnrs 133010 en 133020. Aantal beurten: 1 onderhoudsbeurt per jaar Periode: week 39-51 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 133010 en 133020. Maximaal verzamelde hoeveelheid per verzamelplek is 45 m3. Tijdstip van verwerken: vanaf 1 week na het maaien, tot max. 2 weken na het maaien. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar voor 90% van de hoeveelheid. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m	m2	179.132,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . .	beschikbaar voor 10% van de hoeveelheid.				
		. . . . .	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
134		. . . . .	TERREIN GEMALEN				
1341		. . . . .	<u>Terrein van gemalen</u>				
134110	514112	. . . . .	Maaien grasveld.	are	64,50	N	
		. . . . .	Betreft het maaien van terreinen rondom gemalen.				
		. . . . .	Aantal terreinen: 9 stuks, totale opp.: 2150 m2				
		. . . . .	Deels van enkele terreinen is (gras)verharding.				
		. . . . .	Periode: week 21-22, 30-31 en 39-40				
		2.	Standaard beheer				
		.4.	Grasveldtype: schraal grasveld				
		. .1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . .4.	Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar en met				
		. . . . .	** 3 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
134120	514115	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	64,50	N	
		. . . . .	Betreft verwerken maaisel				
		2.	Standaard beheer				
		.4.	Grasveldtype: schraal grasveld				
		. .1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		. . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . .2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
		. . . . .2	Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende				
		. . . . .	verwerkingsinrichting.				
135		. . . . .	NATUURGEBIED GRAVELAND				
1351		. . . . .	<u>Verwijderen opslag</u>				
135110	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	120,00	N	
		. . . . .	tbv het verwijderen van opslag en andere houtige				
		. . . . .	gewassen, op aanwijzen van de directie				
		6.	Werknemers groen				
1352		. . . . .	<u>Maaien</u>				
135210	514122	. . . . .	Maaien rietvegetatie.	are	10,00	N	
		. . . . .	Betreft het maaien van rietachtige vegetatie,				
		. . . . .	pleksgewijs. Werkzaamheden dienen met klein				
		. . . . .	materieel uitgevoerd te worden.				
		. .1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2				
		. . .6.	Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd),				
		. . . . .	weinig gelegerd; op natte ondergrond				
		. . . .1.	Aantal maaibeurten: 1				
		. . . . .1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een nader te				
		. . . . .	bepalen locatie op het vrijgekomen terrein.				
136		. . . . .	STICHTING NATUUR ANDERS				
1360		. . . . .	<u>Uitvoeren werkzaamheden conform beheerplan SNA</u>				
136010	514199	. . . . .	Natuurgebied heemtuin	EUR		N	
		. . . . .	Het uitvoeren van werkzaamheden conform het				
		. . . . .	beheerplan: "Werkzaamheden Stichting Natuur				
		. . . . .	Anders 2013"				
		. . . . .	Betreffende onderdeel:				
		. . . . .	- Natuurgebied heemtuin				
		. . . . .	Beheerplan is als bijlage aan het bestek				
		. . . . .	toegevoegd.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136020	514199	. . . . .	Aanvullende werkzaamheden overige Het uitvoeren van werkzaamheden conform het beheerplan: "Werkzaamheden Stichting Natuur Anders 2013" Betreffende onderdeel: - Aanvullende werkzaamheden overige SNA gebieden Beheerplan is als bijlage aan het bestek toegevoegd.	EUR		N	
88		. . . . .	VERKEERSMAATREGELEN				
880020	620199	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden zoals in dit bestek beschreven. Rijdende afzetting volgens tekeningnummer(s) fig. 8, incl. plaatsen bij behorende bebording, uit het handboek tijdelijke verkeersmaatregelen Deventer Groenbedrijf. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwuu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	75,00	V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in oktober 2005, inclusief aanvulling, de wijziging van mei 2008. hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de stichting CROW. De "Wijziging 2008" is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de stichting CROW.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 Daar waar in de teksten naar de Standaard 2000 is verwezen, is de Standaard 2005 van toepassing.

01 01 12 WERKTERREIN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 1989 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

01 01 13 GELUIDSHINDER

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

HFD PAR ART LID

01 01 14 INDEXERING EENHEIDSPRIJZEN BIJ VERLENGING OVEREENKOMST

- 01 Met ingang van 1 januari 2011 kunnen de eenheidsprijzen worden gewijzigd met maximaal de door de raadscommissie risicoregeling GWW, ingesteld door de CROW op 15 november 1991 ten behoeve van de risicoregeling GWW 1995, vastgestelde index.

De te indexerende eenheidsprijzen worden bepaald door de volgende prijsherzieningsformule:

$$\text{Prijs nieuw} = A \times \frac{L \text{ nieuw}}{L \text{ oud}} + B \times \frac{B \text{ nieuw}}{B \text{ oud}}$$

Daarin staat voor:

Prijs nieuw : nieuw overeen te komen eenheidsprijs

A : component vaste kosten en loonkosten zijnde 4/5 van de oude eenheidsprijs

B : component brandstof, zijnde 1/5 van de oude eenheidsprijs

L oud : Indexcijfer risicoregeling GWW 1995 tabel 00 = loonkosten 2010

L nieuw : Indexcijfer risicoregeling GWW 1995 tabel 00 = loonkosten 2011 (1)

B oud : Indexcijfer risicoregeling GWW 1995 tabel 01 = gasolie hoog accijnstarief januari 2010

B nieuw : Indexcijfer risicoregeling GWW 1995 tabel 01 = gasolie hoog accijnstarief januari 2011 (1)

(1) Het aangegeven jaar wordt gedurende de looptijd van de overeenkomst telkens met 1 verhoogd.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN HOEVEELHEDEN

01 03 03 VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Paragraaf 39 lid 2 van de UAV 1989 :
Voor "opdrachtgever" moet gelezen worden "directie".

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 07 LOON EN PRIJSSTIJGINGEN

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in de standaard 2005 worden wijzigingen in kosten van brandstoffen, bitumeuze bouwstoffen en loonkosten niet verrekenend.
De artikelen 01.04.01 t/m 01.04.06 zijn niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2005 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze in drievoud een declaratie heeft ingediend t.n.v. de opdrachtgever genoemd in paragraaf 01 in deel 0 van dit bestek, volgens een te verstrekken model die bij de opdrachtbrief als bijlage wordt verstrekt, danwel op een geheel overeenkomstig daaraan opgestelde declaratie.
- 02 De aannemer dient op de declaraties aan te geven voor welk bedrag het lage en hoge omzetbelastingtarief van toepassing is.
- 03 Per perceel dient een afzonderlijke declaratie ingediend te worden. De staartkosten dienen evenredig aan de percelen toebedeeld te worden.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

- 01 In afwijking paragraaf 43a. lid 3 UAV 1989 bedraagt de waarde van de zekerheid 5 % van de aannemingsom.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2005 dient de aannemer ten alle tijde te minste drie werkdagen voor gestart wordt met de werkzaamheden een graafmelding te doen bij het Kadaster te Zwolle.
Adres: Koggelaan 59
Postbus: 7005, 8007 HA Zwolle
Tel: 0800-0080
Fax. 0346 - 28 75 85
e-mail: aanvraag@klic.nl
internet: www.kadaster.nl
Ontvangen tekeningen dienen ten alle tijden op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn.
Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.
- 03 De aannemer zal indien hij in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen en afsluiters werkzaamheden verrichtde in dit verband door desbetreffende instanties en door dedirectie gegeven aanwijzingen en orders opvolgen, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals bijvoorbeeld het ontgraven in handkracht, worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorende.
- 04 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters en dergelijke ten allen tijde te bereiken zijn.

HFD PAR ART LID

01 09 03 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09.01 en 01.09.02 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

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. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgen de werken in elkander grijpen:
-civiele werkzaamheden door een nader aan te wijzen civielbedrijf.
-groenonderhoud verzorgd door het Deventer Groen Bedrijf (DGB).
- 02 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de UAV 1989 geschied de coördinatie van in elkander grijpende werken zoals vermeld in lid 01, door de aannemer van het civiele bestek.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Maatregelen t.b.v. werkzaamheden langs wegen, fiets- en voetpaden dienen volgens het handboek tijdelijke verkeersmaatregelen Deventer Groenbedrijf te gebeuren, tenzij anders overeengekomen met de directie.
- 02 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanigevoorzieningen worden getroffen dat de woningen en bedrijven altijd te voet bereikbaar blijven.
- 03 Waarschuwborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen, verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.
- 04 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, danwel door haar aan te wijzen in- en/of G uitritten.
- 05 De aannemer dient er bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening mee te houden dat het gedeelte dat opgebroken is, en hierdoor onbegaanbaar is voor motorvoertuigen, niet langer is dan 50 m.
Één en ander in verband met de bereikbaarheid van de percelen door de hulpdiensten.
- 06 Alle woningen, bedrijven, alsmede inritten ten allen tijde vanuit één richting bereikbaar houden.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarde:
 - afstemming op de volgens artikel 01.11.01 lid 01 van dit bestek vermelde gedetailleerde werkplannen.
- 03 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich daar naarrichten, zonder uit dien hoofde op extra vergoeding, in welke vorm ook, aanspraak te kunnen maken.
- 04 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 05 De indeling van de tijdsduur op het verlangde tijdschema moet worden aangegeven in: kalenderweken.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omvattende:
 - de inzet van materieel hierbij dient rekening gehouden worden met de grote van het materieel ten aanzien van de beperkte werkruimte en per onderdeel van het algemeen tijdschema;
 - de inzet van personeel per onder deel van het algemeen tijdschema;
 - de tijdstippen, waarop door derden werken, als beschreven onder artikel 01.11.01 kunnen worden uitgevoerd;De tijdstippen, waarop de door de opdrachtgever te beschikking te stellen materialen en voorzieningen op het werkterrein moeten worden aangevoerd, dan wel in de betreffende opslagplaats ter beschikking moeten worden gesteld.
Dit gedetailleerd werkplan dient de aannemer binnen 3 dagenna opdracht in 2-voud in te dienen bij de directie.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat zoals voorgeschreven in de Standaard 2005, bij de directie moet worden ingediend:
 - een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen als bedoeld in artikel 01.17.05 van de Standaard 2005
- 03 Van dit werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

01 13 09 INPASSING WERKZAAMHEDEN DERDEN

- 01 In het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dienen de door derden uit te voeren werkzaamheden zoals genoemd in 01.11.01, te worden opgenomen en ingepast. Hierbij dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de uitvoering van de werkzaamheden. De derden zullen het schema en/of werkplan, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen. Indien deze derden niet bekend zijn, zal de directie het verlangde algemeen tijdschema en/of gedetailleerd werkplan, nadat zij het aanvaard heeft, voor akkoord tekenen en zal de opdrachtgever de hierbij bedoelde derden aan het schema en/of werkplan binden.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING (OPDRACHTGEVER)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of ditbestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking oopuitgebreide voorwaarden tegen:
a-beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b-het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederenalsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt inverband met de uitvoering van het werk;
c-materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a-tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b-welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, dochhet gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alleniet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid ennaar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering.Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering

HFD PAR ART LID

tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 16 05 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 1989 wordt niet beperkt, vermindert of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/ of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. de aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidsstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 VERVOER VAN VRIJKOMENDE MATERIALEN

- 01 De tekst "De in lid 01 bedoelde materialen vermeldt" van bepaling 01.17.04 lid 03 van de standaard RAW bepalingen (standaard 2005) vervalt.
Indien in een bestekspost staat vermeld dat vrijgekomen materialen moeten worden vervoerd naar een erkende verwerkingsinrichting zijn alle daaruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle materialen waarvan de eindbestemming niet eenduidig is voorgeschreven; daarmee onder andere alle voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN TE HANDHAVEN VEGETATIE: BOOMBESCHERMING

- 01 Op dit bestek zijn tevens de bepalingen als vermeld op de folder 'Boombescherming op bouwlocaties' van vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap, 2008 van toepassing. Deze is te bestellen bij: Secretariaat Stadswerk te Ede tel. 0318-692721
- 02 Indien de aannemer geen voorzorgsmaatregelen treft zoals genoemd in de bepalingen van de in lid 02 van dit artikel genoemde folder staat vermeld, dient de aannemer een schadevergoeding te betalen van € 1000,- per boom per werkdag dat de bomen binnen de werkgrens niet aan de bepalingen voldoen.
Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer daarnaast aan de bomen heeft toegebracht.
De veroorzaakte schade wordt in mindering gebracht bij betaling van de laatste termijn van de aanneemsom door de opdrachtgever.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2005 heeft de nazorg betrekking op een onderhoudsperiode van 1 jaar na vervanging.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van lid 04 zijn de taxatiekosten volledig voorrekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 2 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige vegetatie:
- vijftig euro (€ 35,-) per struik.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 2 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan vaste planten, grassen en kruiden:
- vijftig euro (€ 35,-) per m2 vaste planten;
- vijftien euro (€ 15,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 01 Een aanvulling op lid 1.
Het aanstellen van de in artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator wordt aangesteld als coördinator voor de uitvoeringsfase.
- 02 De in artikel 2.26, lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als

HFD PAR ART LID

bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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

01 23 TRANSPORTEN

01 23 01 INTERNE TRANSPORTEN

- 01 Interne transporten ten behoeve van het werk dienen te geschieden binnen de grenzen van het werk/werkgebied.
02 Afvoer van bouwstoffen dient zoveel mogelijk (in overleg met de directie te bepalen) plaats te vinden over het werk/werkgebied tot de grens van het werk.

01 24 BOUWVERGADERINGEN

01 24 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd
03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch ondertoevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 26 01 WEEKOVERZICHTEN

- 01 Verstrekst moet worden een, tot en met de betreffende week, gecumuleerd overzicht van de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichtingen per bestekspost, per locatie en datum van verwerking, met vermelding van de wijze waarop de hoeveelheden zijn bepaald.
02 Het in lid 01 genoemde overzicht steeds op de eerste donderdag na de betreffende kalenderweek aan de directie verstrekken.
03 In geval de aannemer dit met het oog op andere aanspraken nodig acht, verstrekt hij een overzicht inhoudende de per bestekspost eventueel opgetreden stagnatie met vermelding van de aard en oorzaak en het aantal stagnatie-uren van hetdaarop betrekking hebbende personeel en materieel.
04 De verstrekte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende wekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLINGEN

- 01 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN

22 03 13 BEWIJS VAN OORSPRONG GROND

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor bezandenen dressen dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkende bewijsmiddel zoals vermeld in het Bouwstoffenbesluit. Een erkende bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit.
Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 BEGRIPPEN ONDERHOUD GROENVOORZIENING ALGEMEEN

- 01 Harde randen:
Randen tussen beplantingsvakken en verharding van paden of wegen.
- 02 Zachte randen:
Randen tussen verschillende vakken beplanting of vegetatie, zoals gras met heesters.

51 01 07 BEGRIPPEN ONDERHOUD VEGETATIE

- 01 Grasveld:
Grasveld is een vak met een vlakke, kortgeknipte grasmat.
- 02 Ruiggrasveld:
Ruiggrasveld is een grasveld met lang gras, in het vak kunnen hobbels en kuilen voorkomen.
- 03 Berm:
Berm is een doorgroeigrasobject dat 2 keer per jaar wordt gemaaid. Bermen hebben een ecologische functie, tenzij anders vermeld in het bestek.
- 04 Ruigte:
Ruigte is een vegetatie die minder dan 1 keer per jaar wordt gemaaid, tenzij anders vermeld in het bestek.

HFD PAR ART LID

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 ECOLOGISCHE TERREINEN

- 01 Op te maaien ecologische terreinen met ruigte, machines toepassen met een maximale aslast van 1,5 ton en een bandenspanning van maximaal 1 bar.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 03 Voor het onderhoud van de grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 02 20 MAAIEN

- 01 Maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan, tenzij er in de bestekspost nadrukkelijk een klepelmaaier wordt aangegeven.
- 02 Indien grasvelden grenzen aan water het grasveld maaien totde waterlijn.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.02.20 lid 01 van de standaard 2005 geldt dat per grasveldtype de hoogte van de grasvegetatie na het maaien moet voldoen aan de volgende waarden:

	hoogte voor maaien	hoogte na maaien
bermen en taluds	n.v.t.	min. 50 mm enmax. 100 mm
rietvegetaties	n.v.t.	min. -50 mm en max. 0 mm
recreatief grasveld	min. 60 mm, max. 90 mm	min. 30 mm en max. 50 mm

- 04 Alle voor het onderhoud van gazons in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.
- 05 Het bijmaaien om bomen moet worden uitgevoerd met materieel dat zo is aangepast dat het beschadigen van bomen wordt voorkomen. Dit materieel moet zijn goedgekeurd door de directie.
Bijmaaien rondom bomen tot minimaal 0,10 m uit de boomvoet. De maaimachine mag niet binnen de 0,30 m tot aan de boomvoet met de maaimachine komen.
- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.20 leden 09 en 10 van de Standaard 2005, dient het verwerken van vrijgekomen maaisel direct na het maaien te worden uitgevoerd.

51 02 22 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Bij onkruidbeheersing is het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen niet toegestaan.
- 02 Gebruikte onkruidbestrijdingsmiddelen moeten, voor gebruik, zijn goedgekeurd door de directie.
- 03 De hoeveelheden gebruikte onkruidbestrijdingsmiddelen moeten aan de directie worden gemeld.

51 02 35 BELUCHTEN GRASSPORTVELDEN EN GAZONS

- 01 De aannemer moet voor het beluchten van grassportvelden en gazons de sproeiers en leidingen van de eventueel aanwezige beregeningsinstallaties markeren met piketten.

HFD PAR ART LID

51 02 36 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 37 VERTICUTEREN GRASSPORTVELDEN EN GAZONS

- 01 De aannemer moet voor het verticuteren van grassportvelden de sproeiers van de beregeningsinstallatie markeren met piketten.

51 02 38 MAAIEN

- 01 De in te zetten maaimachine behoeft de goedkeuring van de directie.
02 Indien de weers- en/of terreinomstandigheden zodanig zijn dat naar oordeel van de directie maaien (van een deel) van de objecten niet noodzakelijk is, of geen goede kwaliteit van welke machine dan ook mag worden verwacht, zal de directie het werk in overleg met de aannemer voor onbepaalde tijd opschorten.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard 2005 geeft onderbreking van de werkzaamheden de aannemer geen recht op verrekening.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 05 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 04 ZAND VOOR DRESSEN OF BEZANDEN

- 01 In afwijking van het genoemde in artikel 51.06.04 leden 01 en 02 van de Standaard 2005 dient zand voor dressen of bezanden aan de volgende eisen te voldoen:
- het bevat geen organische stof
 - het gehalte afslibbaar is minder dan 5%
 - de gemiddelde korrelgrootte (M50-cijfer) moet 200 tot 250µm bedragen
 - het dient kalkhoudend te zijn, doch geen grote schelpen te bevatten
 - de zuurgraad (119) ligt tussen 7,0 en 7,5
- 02 In aanvulling op artikel 51.06.04 lid 03 van de Standaard 2005 mag zand voor dressen of bezanden geen ziektekiemen bevatten.

HFD PAR ART LID

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 01 METING TALUDLENGTE

- 01 In tegenstelling tot artikel 51.07.01 lid 05 van de Standaard 2005, geschiedt de meting van de taludlengte van een talud in het horizontale vlak.
- 02 In tegenstelling tot artikel 51.07.01 lid 06 van de Standaard 2005, geschiedt de meting van de oppervlakte van een talud in het horizontale vlak.

51 07 50 MAAIEN (FREQUENTIE POSTEN)

- 01 Het keuren van maaiwerk heeft betrekking op delen van de maaironde.
- 02 Indien de directie voornemens is een deelgebied van een maaironde af te keuren stelt de directie de aannemer hiervan binnen 2 werkdagen, na voltooiing van de desbetreffende maaironde, op de hoogte.
- 03 Indien de directie een deelgebied van een maaironde heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de objecten die de aanleidingvormen van de afkeuring op juiste wijze te herstellen. Nadat de desbetreffende objecten hersteld zijn zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw keuren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde maaiwerk wel of niet is goedgekeurd.
- 04 Indien een deelgebied van een maaironde definitief is afgekeurd zal die dat deelgebied van de maaironde niet worden uitbetaald.

51 07 51 VRIJGEKOMEN MAAISEL

- 01 Indien door nalatigheid van de aannemer door het op onjuiste wijze hanteren van de maaifrequentie, de hoeveelheid vrijgekomen maaisel dusdanig groot wordt dat een goed maaibeeld niet meer bereikt kan worden, moet het vrijgekomen maaisel op kosten van de aannemer afgevoerd worden.

51 07 70 CONTROLE BEELD-BESTEKSPOSTEN

- 01 Het keuren van beeld-besteksposten met eenheid "week" gebeurt wekelijks en heeft betrekking op alle te onderhouden vakken.
- 02 Indien de directie de beeld-besteksposten met als eenheid "week" heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om het werk, datde aanleiding vormt van de afkeuring, op juiste wijze te herstellen. Nadat het desbetreffende werk is hersteld, zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw keuren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd en daarmee de volledige week definitief is goed- of af- gekeurd.
- 03 Indien een beeld-bestekspost met als eenheid "week" onkruidbeheersing definitief is afgekeurd zal die week nietworden uitbetaald.

HFD PAR ART LID

55 03 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld zijn de gemeten hoeveelheden grond volgens theoretisch profiel gemeten.
- 02 Bij berekening van hoeveelheden wordt uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaand aangegeven:
 - zand: 1 m³ "vast" = 1,25 m³ "los" = 1750 kg,
 - teelgrond: 1 m³ "vast" = 1,35 m³ "los" = 1600 kg.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in bepaling 62.02.01 lid 01 en 02 mag niet eerder worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

62 02 07 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle tijdelijke borden, volgens bijlage II van het RVV, plaatsen overeenkomstig de "Plaatsingsbeschikking". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De reguliere voorzieningen zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV1989 zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De CROW publicatie 96a is van toepassing op alle verkeersmaatregelen.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 03 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 62.03.01 van de standaard geldt dat indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.
- 02 De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, van verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelininstallaties is in het verkeersplan van de aannemer vermeld.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van tweehonderdvijftig euro (€250,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 110.10.GC.01

.....
.....
.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de uitvoering van 110.10.GC.03 voor

3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van: EUR (

4)

euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt: EUR (

6)

euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005.

9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A

ndtekening)

B

ndtekening)

C

ndtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: 110.10.GC.01

.....
.....
.....

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRASTERREINEN				
10	GRASTERREINEN INTENSIEF MAAIEN				
101	GAZON < 500 M2				
1010	<u>Maaien</u>				
101010	Maaien grasveld	week	52,00	N	
101030	Maaien grasveld	week	22,00	V	
101050	Maaien loof van bol- en knolgewassen	m2	48.897,00	V	
101070	Maaien grasverharding.	week	52,00	V	
1013	<u>Graskanten</u>				
101340	Afsteken zachte graskanten.	m	10.186,00	V	
101360	Afsteken harde graskanten.	m	55.061,00	V	
1014	<u>Herstellen gras</u>				
101410	Aanvullen gaten en kuilen in gazon.	are	4,10	V	
1015	<u>Overige onderhoud</u>				
101510	Slepen gazons.	are	1.132,00	V	
101520	Rollen grasveld	are	1.132,00	N	
102	GAZON > 500 M2				
1020	<u>Maaien</u>				
102010	Maaien grasveld	week	52,00	N	
1023	<u>Graskanten</u>				
102340	Afsteken zachte graskanten.	m	42.230,00	V	
102360	Afsteken harde graskanten.	m	228.268,00	V	
1024	<u>Herstellen gras</u>				
102410	Aanvullen gaten en kuilen in gazon.	are	17,10	V	
1025	<u>Overige onderhoud</u>				
102510	Slepen gazons.	are	5.707,00	V	
102520	Rollen grasveld	are	5.707,00	N	
103	TRAPVELD				
1030	<u>Maaien</u>				
103010	Maaien gazons	week	52,00	N	
1033	<u>Graskanten</u>				
103340	Afsteken zachte graskanten.	m	868,00	V	
103360	Afsteken harde graskanten.	m	273,00	V	
1034	<u>Herstellen gras</u>				
103410	Aanvullen gaten en kuilen in trapveld.	are	0,60	V	
103420	Herstellen gras trapveld	are	1,00	V	
1035	<u>Overig onderhoud</u>				
103510	Slepen grasveld.	are	433,00	V	
103520	Verticuten grasveld.	m2	10.849,00	V	
103530	Beluchten grasveld.	are	108,00	V	
103540	Dressen grasveld.	are	433,00	V	
103550	Rollen grasveld	are	433,00	N	
121	BLOEMGRAS HOOG, 1X PER JAAR MAAIEN				
1210	<u>Maaien bloemgras hoog, vlak</u>				
121010	Maaien van bloemrijk gras hoog	are	1.810,40	V	
121020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bloemgras	are	1.810,40	V	
1211	<u>Maaien bloemgras hoog, talud</u>				
121110	Maaien bloemrijk gras hoog, talud	are	677,00	V	
121120	Verwerken maaisel bij maaien bloemrijk gras-talud	are	677,00	V	
1213	<u>Graskanten</u>				
121340	Afsteken zachte graskanten.	m	945,00	V	
121360	Afsteken harde graskanten.	m	5.224,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122	BLOEMGRAS LAAG, 2X MAAIEN PER JAAR				
1220	<u>Maaien bloemgras laag, vlak</u>				
122010	Maaien van bloemgras laag, vlak	are	9.827,00	V	
122020	Verw. maaisel bij maaien bloemgras laag, vlak	are	9.827,00	V	
1221	<u>Maaien bloemgras laag, taluds</u>				
122110	Maaien van bloemrijk gras laag, talud	are	5.791,60	V	
122120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	5.791,60	V	
1222	<u>Maaien bloemgras laag, maai-zuigcombinatie</u>				
122210	Maaien van bloemgras laag, maai-zuigcombi	are	3.402,50	V	
1224	<u>Graskanten</u>				
122440	Afsteken zachte graskanten.	m	7.513,00	V	
122460	Afsteken harde graskanten.	m	142.660,00	V	
123	RUW GRAS				
1230	<u>Ruw gras</u>				
123020	Ruwgras hoog	are	6.124,50	V	
123030	Ruwgras laag	are	10.725,00	V	
125	RUIGTE				
1250	<u>Ruigte, oneven jaar</u>				
125010	Maaien van ruigte, oneven jaar	are	238,00	V	
125020	Verwerken maaisel ruigte, oneven jaar	are	238,00	V	
125030	Maaien van ruigte, talud, oneven jaar	are	119,80	V	
125040	Verwerken maaisel ruigte, oneven jaar	are	119,80	V	
1260	<u>Graskanten</u>				
126040	Afsteken zachte graskanten.	m	179,00	V	
126060	Afsteken harde graskanten.	m	179,00	V	
127	BOMEN IN GRASVEGETATIE				
1271	<u>Bijmaaien rondom bomen in gazon</u>				
127110	Bijmaaien rondom bomen.	st	43.252,00	N	
1273	<u>Bijmaaien rondom bomen in bloemgras</u>				
127310	Bijmaaien rondom bomen, vlak	st	7.050,00	V	
131	GREPPELS				
1310	<u>Maaien greppels</u>				
131010	Handmatig uitmaaien greppel.	m2	4.443,00	V	
131020	Machinaal uitmaaien greppel.	m2	11.107,00	V	
131030	Verwerken maaisel greppel.	m2	15.550,00	V	
133	WATERGANG				
1330	<u>Maaien sloten</u>				
133010	Uitmaaien nat gedeelte van watergang.	m2	17.913,00	V	
133020	Uitmaaien nat gedeelte van watergang	m2	161.219,00	V	
133030	Verwerken maaisel sloten	m2	179.132,00	V	
134	TERREIN GEMALEN				
1341	<u>Terrein van gemalen</u>				
134110	Maaien terrein gemalen	are	64,50	N	
134120	Verw. maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld	are	64,50	N	
135	NATUURGEBIED GRAVELAND				
1351	<u>Verwijderen opslag</u>				
135110	T.b.s. werknemer.	uur	120,00	N	
1352	<u>Maaien</u>				
135210	Maaien rietvegetatie.	are	10,00	N	
136	STICHTING NATUUR ANDERS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1360	<u>Uitvoeren werkzaamheden conform beheerplan SNA</u>				
136010	Natuurgebied heemtuin	EUR		N	
136020	Aanvullende werkzaamheden overige	EUR		N	
88	VERKEERSMAATREGELEN				
880020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	75,00	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				
910020	..... EUR				
910030	..... EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				