

# NIC Groenadvies.

Raambestek aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in  
de gemeente Emmen

Perceel Oost

Besteknummer 10090/O/RKE

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>1</b>
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>3</b>
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 HOEVEELHEDEN	4
04 BIJLAGEN	4
05 LOCATIE OPSLAG GEMEENTE EMMEN	4
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>5</b>
1 AANLEGWERKZAAMHEDEN	7
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	7
111 VERWIJDEREN BOMEN	7
1111 Verwijderen bomen inclusief stobben	7
1112 Verwijderen bomen inclusief stobben	7
1113 Verwijderen stobben	8
1114 Aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben	8
112 VERWIJDEREN BEPLANTINGEN	8
1121 Houtachtige vegetatie	9
1123 Haagplantsoen	9
1124 Verwijderen grazige vegetatie	9
113 VERWIJDEREN VERHARDINGEN	9
1131 Opbreken betonstraatstenen	9
1132 Opbreken (gras)betontegels	10
1133 Opbreken rubberen tegels (valondergrond)	12
1134 Opbreken kantopsluiting, opsluitbanden	12
1135 Opbreken kantopsluiting, trottoirbanden	13
1136 Opbreken kantopsluiting, inritbanden	15
1137 Vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal	15
1138 Vervoeren verhardingen, kantopsluitingen	15
12 GRONDWERK	15
121 GRONDWERK BOMEN	15
1211 Ontgraven groeiplaatsvoorziening	15
1212 Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken groeiplaatsvoorziening	16
122 GRONDWERK BEPLANTINGEN, PLANTVAKKEN	17
1221 Ontgraven plantvakken	17
1222 Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken plantvakken	18
124 GRONDWERK VERHARDINGEN	18
1241 Ontgraven cunet	18
1242 Leveren, verwerken en bewerken	19
125 GRONDWERK VALONDERGROND SPEELVOORZIENINGEN	20
1251 Ontgraven	20
1253 Leveren, verwerken en bewerken	20
126 GRONDWERK WADI'S	20
1261 Ontgraven	20
1262 Verwerken en bewerken	21
127 GRONDWERK OVERIG	21
1271 Vervoeren	21
13 VERHARDINGEN	21

1311	Vorbereidende werkzaamheden	21
1312	Aanbrengen betonstraatstenen	22
1313	Aanbrengen (gras)betontegels	23
1314	Aanbrengen kantopsluiting, opsluitbanden	24
1315	Aanbrengen kantopsluiting, trottoirbanden	25
1316	Aanbrengen kantopsluiting, inritbanden	26
1317	Leveranties, bestratingsmateriaal	26
1318	Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden recht	27
1319	Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden bocht- en hoekelementen	27
1320	Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden recht	27
1321	Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden bocht- en hoekelementen	28
1322	Aanbrengen ongebonden verharding	28
1323	Leveranties, ongebonden verharding	28
14	BEPLANTINGEN	29
141	PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN	29
1411	Vorbereidende werkzaamheden	29
1412	Plantwerkzaamheden	29
1414	Aanvullende werkzaamheden	29
1415	Nazorg en inboetwerkzaamheden bomen	30
143	PLANTWERKZAAMHEDEN HEESTERS/ SIERPLANTSOEN	31
1431	Vorbereidende werkzaamheden	31
1432	Plantwerkzaamheden	31
1433	Nazorg en inboet	32
144	PLANTWERKZAAMHEDEN BOSPLANTSOEN	33
1441	Vorbereidende werkzaamheden	33
1442	Plantwerkzaamheden	33
1444	Nazorg en inboet bosplantsoen	33
146	GRAZIGE VEGETATIES	34
1461	Vorbereidende werkzaamheden	34
1462	Zaaiwerkzaamheden	34
147	OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN	34
1471	Aanvullende werkzaamheden	35
3	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	36
31	BEPLANTINGEN	36
3111	Heesters	36
3113	Bosplantsoen	36
5	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	37
52	KABELS EN LEIDINGEN	37
5211	Zorgvuldig graven	37
53	OVERIG	38
5311	Deelopdrachten	38
6	VERKEERSMAATREGELEN	39
61	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	39
6111	Stationaire afzettingen op dubbelbaansweg, gebiedsontsluitingswegen	39
6112	Stationaire afzettingen op kruispunten en rotondes, gebiedsontsluitingswegen	39
6113	Stationaire afzettingen op enkelbaansweg, erftoegangswegen	40
6114	Stationaire afzetting op kruispunten en rotondes, erftoegangswegen	40
6115	Stationaire afzettingen op voet- en fietspaden	40
7	WET NATUURBESCHERMING	42
711	Inventariseren flora en fauna	42
712	Markeren flora en fauna	42
8	TER BESCHIKKING STELLEN	43
81	TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS	43
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	43

---

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	45
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	45
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	45
01 08	BIJDRAGEN	45
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	45
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	45
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	46
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	46
01 23	COMMUNICATIE	46
01 25	VAKOPLEIDING	46
01 26	WERKTIJDEN	47
01 27	CALAMITEITEN, GESCHILLEN EN SCHADE	47
01 28	KORTING	47
01 29	OPLEVERING	47
10	WERK ALGEMENE AARD	47
10 02	EISEN EN UITVOERING	47
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	48
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	48
51 02	EISEN EN UITVOERING	48
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	48
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	48
64 13	INFORMATIE OVERDRACHT	48
83	ELEMENTENVERHARDING	48
83 1	STRAATWERK	48
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	48

CONCEPT

## 1. ALGEMEEN

# CONCEPT

### 01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Emmen

Oprachtgever : Gemeente Emmen, team Beheer Openbare Ruimte  
Adres : Raadhuisplein 1, Emmen  
Postbus : Postbus 30001, 7800 RA Emmen  
Telefoon : 14 0591  
Internet : [www.emmen.nl](http://www.emmen.nl)

### 02 DIRECTIE

Gemeente Emmen  
Postbus 30001  
7800 RA Emmen

De personen die de directie vanuit de gemeente Emmen vertegenwoordigen worden voor aanvang van het werk als zodanig aangewezen en bekend gemaakt.

ADVISEUR  
NIC Groenadvies  
Hanzeallee 34  
8017 KZ Zwolle

### 03 LOCATIE

De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Emmen en is opgedeeld in drie (3) percelen:

Perceel: Noord  
Perceel: Oost  
Perceel: West

# CONCEPT

Deze raamovereenkomst betreft perceel Oost.

### 04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit kleinschalige aanleg- en onderhoudswerkzaamheden:

- Opruimwerkzaamheden (verwijderen bomen, beplantingen en verhardingen)
- Grondwerk (groeiplaatsvoorziening bomen en beplanting, verhardingen en valondergronden)
- Verhardingen (leveren en aanbrengen diverse verhardingsmaterialen en herstraatwerkzaamheden)
- Beplanting (aanbrengen bomen, beplanting, gras- en kruidachtigen)
- Onderhoud beplantingen (snoeiwerkzaamheden)
- Algemene werkzaamheden
- Uitvoeren verkeersmaatregelen

### 05 TIJDSBEPALING

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor 2 jaar tot en met 31 juli 2028. De opdrachtgever heeft het recht de overeenkomst 2 maal te verlengen met 1 jaar (1+1), welke verlenging de opdrachtnemer zal aanvaarden.

De opdrachtgever zal de opdrachtnemer uiterlijk 12 weken voor het verstrijken van de lopende periode in kennis stellen, indien er geen verlenging plaatsvindt. Elke verlenging vindt middels een opdrachtbrief en/of inkooporder plaats.

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt als datum van aanvang aangemerkt 1 augustus 2026.

### 06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

### 07 KWALITEITSBORGING

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

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

# CONCEPT

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek horen de volgende tekeningen:

Tekeningen perceel: Oost

Overige tekeningen

Indien van toepassing worden er tekeningen bij de deelopdrachten verstrekt.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Peilen en hoofdafmetingen worden door aannemer uitgezet.

**03 HOEVEELHEDEN**

De hoeveelheden resultaatverplichting betreffen de fictieve hoeveelheden die in een jaar kunnen worden uitgevoerd.

**04 BIJLAGEN**

- Bijlage eisen verrijkmix zand leemhoudend en veen

Dit bestek is als bijlage bij de inschrijvingsleidraad voor de aanbesteding.

**05 LOCATIE OPSLAG GEMEENTE EMMEN**

Bargermeer Noord  
Tweede Bokslootweg 1  
7821 AS Emmen

CONCEPT

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

CONCEPT

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>AANLEGWERKZAAMHEDEN</b>			
11							<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>			
111							<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>			
1111							<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> Vrije val mogelijk			
111110	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
111120	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
1112							<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> Geen vrije val mogelijk			
111210	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
111220	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
1113							<u>Verwijderen stobben</u>					
111310	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
111320	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
111330	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben' De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
1114							<u>Aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben</u>					
111420	220301						Grond verwerken in gaten na verwijderen stobben Grondsoort: teelaarde RAG keur (of gelijkwaardig), uitgaande van ca. 0,50 m3 tot 1,00 m3 per gat Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	25,00	F	25,00	L
111430	220301						Grond verwerken in gaten na verwijderen stobben Grondsoort: gebiedseigen grond, uitgaande van ca. 0,50 m3 tot 1,00 m3 per gat Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	25,00	F	25,00	T
112							<b>VERWIJDEREN BEPLANTINGEN</b>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1121							<u>Houtachtige vegetatie</u>			
112110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtachtig (sier)plantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
		1								
			1							
				3						
					3					
						2				
112120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F
		1								
			1							
				3						
					5					
						2				
1123							<u>Haagplantsoen</u>			
112310	514102						Verwijderen haag. Locaties zoals aangegevens in de deelopdracht Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F
		1								
			1							
						2				
1124							<u>Verwijderen grazige vegetatie</u>			
112410	222106						Diepfrezen. Betreft het doorfrezen van de toplaag van grasvelden/ gazons Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Bewerkingsdiepte: 0,35 m	are	40,00	F
		1								
112420	510199						Verwijderen toplaag gazon Betreft het verwijderen van de toplaag van grasvelden/ gazon middels choppen/ snijden Laagdikte tot maximaal 4 cm Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F
113							<b>VERWIJDEREN VERHARDINGEN</b>			
1131							<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113110	831702		1				Opbreken betonstraatstenen. Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betonstraatsten ontdoen van zand/ grond Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	50,00	F
113120	831702		2				Opbreken betonstraatstenen. Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betonstraatsten ontdoen van zand/ grond Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	300,00	F
113130	831702		3				Opbreken betonstraatstenen. Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	300,00	F
1132							<u>Opbreken (gras)betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113210	831703		1				Opbreken betontegels. Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken betontegels vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	300,00	F
113220	831703		2				Opbreken betontegels. Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken betontegels vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	200,00	F
113230	831703		3	2			Opbreken betontegels. Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 50 mm Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken betontegels vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113240	831703						Opbreken betontegels. Opbreken grasbetontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief grasbetontegels ontdoen van zand/ grond Totale breedte van 3,0 m en meer Grasbetontegels, 400 x 600 x 120 mm 2 Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken betontegels vervoeren naar: n.v.t. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, bestratingmateriaal' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken stenen die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m2	100,00	F
1133			3				<u>Opbreken rubberen tegels (valondergrond)</u>			
113310	831799						Opbreken rubberen tegels (valondergrond) Opbreken en afvoeren van rubberen tegels ca. 50x50 cm, dikte variërend Inclusief opbreken en afvoeren van fundering van beton en/of betontegels De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
1134							<u>Opbreken kantopsluiting, opsluitbanden</u>			
113410	831711						Opbreken betonbanden. Opbreken betonbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Betonbanden in zand voor zandbed Inclusief betonbanden ontdoen van zand/ grond 3 Opsluitbanden 60 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m	400,00	F
113430	831711						Opbreken betonbanden. Opbreken betonbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Betonbanden in zand voor zandbed Inclusief betonbanden ontdoen van zand/ grond 5 Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113450	831799						Opbreken betonbanden. Opbreken betonbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Betonbanden in zand voor zandbed Inclusief betonbanden ontdoen van zand/ grond Opsluitbanden, 100 x 200 mm, bochtelementen (diverse stralen) De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F
113470	831799						Opbreken betonbanden. Opbreken betonbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Betonbanden in zand voor zandbed Inclusief betonbanden ontdoen van zand/ grond Opsluitbanden, 100 x 200 mm, hoekelementen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	st	25,00	F
1135							<u>Opbreken kantopsluiting, trottoirbanden</u>			
113510	831711		3		2	5	Opbreken betonbanden. Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: divers Trottoirbanden 130/150 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113520	831711			3			<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik</p> <p>Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond</p> <p>Inclusief steunrug</p> <p>Afmetingen en materiaal steunrug: divers</p> <p>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm</p> <p>5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen'</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.</p>	m	50,00	F
113530	831799						<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik</p> <p>Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond</p> <p>Trottoirbanden, 130/150 x 200 mm, bochtelementen (diverse stralen)</p> <p>De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen'</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.</p>	st	20,00	F
113540	831799						<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik</p> <p>Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond</p> <p>Trottoirbanden, 130/150 x 250 mm, bochtelementen (diverse stralen)</p> <p>De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen'</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken opsluitbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.</p>	st	20,00	F
113550	831799						<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik</p> <p>Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond</p> <p>Trottoirbanden, 130/150 x 200 mm, hoekelementen</p> <p>De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen'</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.</p>	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113560	831799						Opbreken betonbanden. Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond Trottoirbanden, 130/150 x 250 mm, hoekelementen De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen betreffende gebroken trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	st	20,00	F
1136							<u>Opbreken kantopsluiting, inritbanden</u>			
113610	831711						Opbreken betonbanden. Opbreken inritbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief inritbanden ontdoen van zand/ grond Inritbanden, midden- en eindstukken Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: divers 1 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens volgens de bestekpostnummers onder hoofdstuk 'vervoeren verhardingen, kantopsluitingen' of 'verhardingen' De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen gebroken inritbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.	m	10,00	F
1137							<u>Vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal</u>			
113710	831504						Vervoeren bestratingsmateriaal. Vervoeren bestratingsmaterialen vrijgekomen uit het werk volgens bestekposten onder hoofdstuk 'opbreken betonstraatstenen' en 'opbreken betontegels' Betonstraatstenen , standaard keiformaat Betontegels , 30x30x5cm 1 Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00 km	m2	50,00	F
1138							<u>Vervoeren verhardingen, kantopsluitingen</u>			
113820	831505						Vervoeren kantopsluitingen. Vervoeren kantopsluitingen vrijgekomen uit het werk volgens bestekposten onder hoofdstuk 'opbreken kantopsluiting' Betonbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen 1 Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00km	m	50,00	F
12							<b>GRONDWERK</b>			
121							<b>GRONDWERK BOMEN</b>			
1211							<u>Ontgraven groeiplaatsvoorziening</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121110	220101						Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening Afmeting groeiplaatsvoorziening ca.: tot 6,00 m3 Betreft het ontgraven van de groeiplaatsvoorziening ten behoeve voor het aanbrengen van groeiplaatsverbetering (teelaarde) Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00 F	
121120	220101						Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening Afmeting groeiplaatsvoorziening ca.: tot 6,00 m3 Betreft het ontgraven van de groeiplaatsvoorziening ten behoeve voor het aanbrengen van groeiplaatsverbetering (verrijkingsmix) om door te mengen met de ondergrond tot een homogeen geheel Uitgaande van 1,00 m3 te ontgraven grond per groeiplaatsvoorziening Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00 F	
1212							<u>Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken groeiplaatsvoorziening</u>			
121210	220301						Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening Afmeting groeiplaatsvoorziening ca.: tot 6,00 m3 Betreft het leveren en verwerken van een verrijkingsmix in de groeiplaatsvoorzieningen Uitgaande van 1,00 m3 per groeiplaatsvoorziening Grondsoort: verrijkingsmix ten behoeve van zand leemhoudend, eisen verrijkingsmix conform bijlage 'eisen verrijkingsmix' Verrijkingsmix doormengen met de ondergrond tot een homogeen geheel. Doormengen tot een diepte van maximaal 0,80 m 1 Gemiddelde hoogte 0,20 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichtingsmethode ter keuze aannemer 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	20,00 F	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121220	220301						Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening Afmeting groeiplaatsvoorziening ca.: tot 6,00 m3 Betreft het leveren en verwerken van een verrijkingsmix in de groeiplaatsvoorzieningen Uitgaande van 1,00 m3 per groeiplaatsvoorziening Grondsoort: verrijkingsmix ten behoeve van veen, eisen verrijkingsmix conform bijlage 'eisen verrijkingsmix' Verrijkingsmix doormengen met de ondergrond tot een homogeen geheel. Doormengen tot een diepte van maximaal 0,80 m Gemiddelde hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichtingsmethode ter keuze aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	20,00 L
121230	220301						Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening Afmeting groeiplaatsvoorziening ca.: tot 6,00 m3 Betreft het leveren en verwerken van teelaarde RAG keur in de groeiplaatsvoorzieningen Grondsoort: teelaarde RAG keur (of gelijkwaardig) Gemiddelde hoogte 0,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichtingsmethode ter keuze aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00 F	60,00 L
121240	222104						Diepspitten. Oppervlakte van de groeiplaats ca.: 9,00 m2 Betreft het diepspitten van de groeiplaatsvoorziening Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	3,60 F	
121250	221131						Egaliseren. Betreft het egaliseren na uitvoeren van groeiplaatsverbetering en diepspitten Oppervlakte van de groeiplaats ca.: 9,00 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	7,20 F	
122							<b>GRONDWERK BEPLANTINGEN, PLANTVAKKEN</b>			
1221							<u>Ontgraven plantvakken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122110	220101						Grond ontgraven uit plantvakken Betreft het uitgraven van plantvakken ten behoeve van aan te brengen grondverbetering Vrijgekomen grond vervoeren en verwerken volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
1222			2				<u>Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken plantvakken</u>			
122210	220301						Grond verwerken in plantvakken Betreft het leveren en verwerken van teelaarde RAG keur in de plantvakken Grondsoort: teelaarde RAG keur (of gelijkwaardig) Gemiddelde hoogte 0,40 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichtingsmethode ter keuze aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	F
122240	222105						Spitten of ploegen. Betreft het spitten van de plantvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F
122250	221131						Egaliseren. Betreft het egaliseren na uitvoeren van groeiplaatsverbetering en/of frezen, spitten/ploegen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F
124							<b>GRONDWERK VERHARDINGEN</b>			
1241							<u>Ontgraven cunet</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
124110	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van nieuw te maken cunet. Vrijgekomen grond vervoeren en bewerken volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00 F	
124120	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van nieuw te maken cunet. Vrijgekomen grond vervoeren en bewerken volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	157,50 F	
1242							<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>			
124210	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,60 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Aanbrengen in cunet, ontgraven conform hoofdstuk 'grondwerk verhardingen' Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	50,00 F	
							Menggranulaat Sortering 0/31,5	ton		45,00 L
124220	220301						Grond verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van zand voor zandbed in de cunetten Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m Breedte bovenzijde van 0,00 tot 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7,50 F	
								m3		7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
124230	220301						Grond verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van zand voor zandbed in de cunetten Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m Breedte bovenzijde gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	90,00 F	
			2					m3		90,00 L
			2							
					1					
						9				
							1			
125							<b>GRONDWERK VALONDERGROND SPEELVOORZIENINGEN</b>			
1251							<u>Ontgraven</u>			
125110	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van aan te brengen valondergrond van valzand Vrijgekomen grond vervoeren en bewerken volgens bestekposten onder hoofdstuk 'grondwerk overig' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00 F	
					1					
						1				
						2				
							1			
							1			
1253							<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>			
125310	220301						Grond verwerken in valondergrond Betreft het leveren en verwerken van valdempend zand in de cunetten Grondsoort: valdempend zand 0-4 mm, maximale valhoogte 3,00 m Gemiddelde hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde van 3,00 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten conform verwerkingsvoorschriften van de leverancier 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00 F	
					1			m3		500,00 L
						3				
							1			
							9			
							1			
126							<b>GRONDWERK WADI'S</b>			
1261							<u>Ontgraven</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
126110	220101						Grond ontgraven uit wadi Betreft het realiseren van een wadi met een totale oppervlakte van ca. 100,00m <sup>2</sup> Inclusief profileren Afwerken middels leveren en inzaaien graszaad conform hoofdstuk 'Grazige vegetaties' Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 5,00 tot 10,00 m Taluds maximaal 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00 F	
1262							<u>Verwerken en bewerken</u>			
126210	220301						Grond verwerken in terrein/ grondlichaam Betreft het verwerken van de vrijgekomen grond uit het ontgraven van de wadi in het terrein/ grondlichaam Maximale afstand tot de wadi 500 m Inclusief profileren en verdichten, wijze van verdichten keuze aannemer Grondsoort: divers Gemiddelde hoogte 1,00 m Breedte bovenzijde 2,00 m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F	
127							<b>GRONDWERK OVERIG</b>			
1271							<u>Vervoeren</u>			
127110	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: divers Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. onder hoofdstuk 'grondwerk'	m3	500,00 F	
13							<b>VERHARDINGEN</b>			
1311							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
131110	831101						Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Dikte straatlaag: 30-50mm Op het zandbed Straatzand	m2	500,00 F	
								m3		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131120	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1 Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is tot 0,20 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	500,00	F
1312							<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
131210	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken. Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpost 'leveranties, bestratingsmateriaal' 1 Totale breedte tot 1,50 m 1 In halfsteensverband 1 Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
131220	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, bestratingsmateriaal' 2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1 In halfsteensverband 1 Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00	F
131230	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpost 'leveranties, bestratingsmateriaal' 3 Totale breedte van 3,00 m en meer 1 In halfsteensverband 1 Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131240	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpost 'leveranties, bestratingsmateriaal' Totale breedte tot 1,50 m In elleboogverband Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
131250	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties' Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00 F	
131260	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Standaard keiformaat, dikte 80 mm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betonstraatstenen bijleveren conform bestekpost 'leveranties, bestratingsmateriaal' Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00 F	
1313							<u>Aanbrengen (gras)betontegels</u>			
131310	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van betontegels vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen. Betontegels 30x30x5cm Inclusief pasmaken Indien noodzakelijk betontegels bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, bestratingsmateriaal' Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131320	831113		2				<p>Aanbrengen betontegels.            Betreft het aanbrengen van betontegels vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen.            Betontegels 300 x 300 x 50 mm            Inclusief pasmaken            Indien noodzakelijk betontegels bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, bestratingsmateriaal'            Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m            In halfsteensverband            Op straatlaag            5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand</p>	m2	200,00	F
131330	831113		3				<p>Aanbrengen betontegels.            Betreft het aanbrengen van betontegels vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen.            Betontegels 300 x 300 x 50 mm            Inclusief pasmaken            Indien noodzakelijk betontegels bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, bestratingsmateriaal'            Totale breedte van 3,00 m en meer            In halfsteensverband            Op straatlaag            5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand</p>	m2	200,00	F
131340	831113		3	5		1	<p>Aanbrengen betontegels.            Betreft het aanbrengen van grasbetontegels vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen.            grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm            Inclusief pasmaken            Indien noodzakelijk grasbetontegels bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, bestratingsmateriaal'            Totale breedte van 3,00 m en meer            In blokverband            Op straatlaag            5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand</p>	m2	100,00	F
1314							<u>Aanbrengen kantopsluiting, opsluitbanden</u>			
131410	831305		2				<p>Aanbrengen opsluitbanden van beton.            Betreft het aanbrengen van opsluitbanden, hergebruik            Opsluitbanden, 60 x 200 mm            Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, kantopsluiting'            Op zandbed</p>	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131430	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden, hergebruik Opsluitbanden, 100 x 200 mm Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, kantopsluiting' Op zandbed	m	200,00	F
			2							
131450	831399						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden, hergebruik Opsluitbanden, 100 x 200 mm, bochtelementen (diverse stralen) Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, kantopsluiting' Op zandbed	st	25,00	F
131460	831399						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden, hergebruik Opsluitbanden, 100 x 200 mm, hoekelementen Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties, kantopsluiting' Op zandbed	st	25,00	F
131470	831502						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Betreft: opsluitbanden 60 x 200 mm en 100 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	65,00	F
			2							
				9	9					
1315							<u>Aanbrengen kantopsluiting, trottoirbanden</u>			
131510	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirband, 130/150 x 200 mm Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties' In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m	50,00	F
				6				m3		5,00
131520	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirband, 130/150 x 250 mm Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk 'leveranties' In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m	50,00	F
				6				m3		5,00



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131710	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat , KOMO-keur Kleur: grijs Dikte 80 mm	st st	3.000,00 F	3.000,00 L
							1 Leveren op plaats van verwerking			
131720	831604						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) KOMO- keur Kleur: grijs	st st	2.000,00 F	1.700,00 L
							2 Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs	st		300,00 L
							1 Leveren op plaats van verwerking			
1318							<u>Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden recht</u>			
131810	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st st	80,00 F	80,00 L
							1 Werkende lengte 1 m			
							1 Leveren op plaats van verwerking			
131830	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st st	40,00 F	40,00 L
							1 Werkende lengte 1 m			
							1 Leveren op plaats van verwerking			
1319							<u>Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden bocht- en hoekelementen</u>			
131940	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm ,grijs, HD, KOMO-keur R=1,00m t/m 5,00m	st st	50,00 F	50,00 L
							9 Werkende lengte: divers			
							1 Leveren op plaats van verwerking			
131980	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekbanden, 90°, grijs, HD, KOMO-keur Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st st	50,00 F	50,00 L
							9 Beenlengte 30,00 cm			
							1 Leveren op plaats van verwerking			
1320							<u>Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden recht</u>			
132010	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st st	50,00 F	50,00 L
							1 Werkende lengte 1 m			
							1 Leveren op plaats van verwerking			
132020	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st st	50,00 F	50,00 L
							1 Werkende lengte 1 m			
							1 Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1321							<u>Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden bocht- en hoekelementen</u>			
132110	831606		2				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur R=1,00m t/m 5,00m Werkende lengte: divers 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
132140	831606		3				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm , grijs, HD, KOMO-keur R=1,00m t/m 5,00m Werkende lengte: divers 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
132170	831607		1	2			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekbanden, 90°, grijs, HD, KOMO-keur Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm 9 Beenlengte 45,00 cm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
132180	831607		1	3			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekbanden, 90°, grijs, HD, KOMO-keur Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 9 Beenlengte 45,00 cm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
1322							<u>Aanbrengen ongebonden verharding</u>			
132210	800399						Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel Betreft het aanbrengen van Achterhoeks Padvast Breedte gemiddeld 1,50 m Laagdikte zonder overhoogte 0,12 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente, Achterhoeks Padvast Sortering 0/14 Op het zandbed Verdichten middels walsen	m2	450,00 F	
132220	800399						Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel Betreft het aanbrengen van Achterhoeks Padvast Breedte gemiddeld 1,50 m Laagdikte zonder overhoogte 0,06 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente, Achterhoeks Padvast Sortering 0/6 Op ongebonden steenmengsel, Achterhoeks Padvast 0/14 Verdichten middels walsen	m2	450,00 F	
1323							<u>Leveranties, ongebonden verharding</u>			
132310	800299						Leveren van een ongebonden steenmengsel Betreft het leveren van Achterhoeks Padvast Steenmengsel van natuurlijk gesteente Sortering 0/14 Plaats van levering: op het werk	ton ton	97,00 F	97,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
132320	800299						Leveren van een ongebonden steenmengsel Betreft het leveren van Achterhoeks Padvast Steenmengsel van natuurlijk gesteente Sortering 0/6 Plaats van levering: op het werk	ton	48,50 F	
14							<b>BEPLANTINGEN</b>	ton		48,50 I
141							<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</b>			
1411							<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
141110	510303						Maken plantgat. Maken plantgat ten behoeve van aan te brengen bomen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00 F	
1412							<u>Plantwerkzaamheden</u>			
141210	515213						Planten bomen. Periode van planten : in plantseizoen, in nader overleg met de directie 5 Bomen met kluit: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend 2 In plantgaten conform bestekpost 141110 1 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg en inboet conform bestekposten 'nazorg en inboetwerkzaamheden bomen'	st	40,00 F	
141220	515213						Planten bomen. Periode van planten : in plantseizoen, in nader overleg met de directie 4 Naaktwortelige bomen: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend 2 In plantgaten conform bestekpost 141110 1 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg en inboet conform bestekposten 'nazorg en inboetwerkzaamheden bomen'	st	10,00 F	
1414							<u>Aanvullende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
141410	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F			
			2				Verankering door middel van 2 boompalen per boom						
				1			Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 m Onverduurzaam	st			100,00	L	
					1		Boomband: canvas versterkte boomband, 40 mm breed, inclusief boombandspijkers	st				100,00	L
						1	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m						
				1	Bomen en boompalen in de rij richten								
					1	Boompalen verticaal aanbrengen							
141430	515405						Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F			
			2				Gietrand van hout ; 4,00 st. planken, onverduurzaamd, breedte 200 mm, lengte 800 mm en dikte 22 mm. 4,00 st. piketpalen, onverduurzaamd, 50x75 mm Inclusief bevestigingsmaterialen	st			50,00	L	
					1		Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,25 m						
					1	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein							
1415							<u>Nazorg en inboetwerkzaamheden bomen</u> Nazorg en inboet bomen tot 2 jaar na oplevering						
141510	515599						Controleren van bomen Gerekend is met 2 keer per jaar.	st	200,00	F			
							Te onderhouden aantal Bij alle bomen: - verwijderen van stamschot en wortelopslag. Bij jonge bomen: - Boombanden zo nodig verruimen - Boombanden en gietranden controleren en indien nodig vervangen. - Boompalen, -banden en gietranden uiterlijk 2 jaar na aanplant van de boom verwijderen. - Scheefstaande boompalen rechtzetten. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st			50,00	I	
141520	515511						Begeleidingssnoei. Gerekend is met 1 keer in het tweede jaar na aanplant Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	50,00	F			
				1			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal						
141530	515502						Water geven bomen.	st	500,00	F			
			2				Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 6,00 keer in het 1e jaar en 4,00 keer in het 2e jaar						
				1			Te onderhouden aantal	st				50,00	I
					9	Water toedienen in aangebrachte gietrand							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
141540	515503						Inboeten bomen. Gerekend met een inboetpercentage van 10% Inclusief opnemen en herplanten van (sier)plantsoen/ herstellen grasveld. Indien noodzakelijk verloren gegane materialen vervangen, inclusief leverantie(s). Plantmateriaal: bomen met kluit , plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In beplanting/ grasveld 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F	
			2				Plantmateriaal: bomen met kluit , plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In beplanting/ grasveld 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		15,00 I
				9						
141550	515503						Inboeten bomen. Gerekend met een inboetpercentage van 10% Inclusief opnemen en herplanten van (sier)plantsoen/ herstellen grasveld. Indien noodzakelijk verloren gegane materialen vervangen, inclusief leverantie(s). Plantmateriaal: naaktwortelige bomen , plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In beplanting/ grasveld 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
			1					st		10,00 I
				9						
141560	515503						Inboeten bomen. Gerekend met een inboetpercentage van 10% Inclusief opnemen en herstraten van verhardingen. Indien noodzakelijk verloren gegane materialen vervangen, inclusief leverantie(s). Plantmateriaal: bomen met kluit , plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In verharding 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F	
			2					st		15,00 I
				3						
141570	515503						Inboeten bomen. Gerekend met een inboetpercentage van 10% Inclusief indien noodzakelijk opnemen en herstraten van verhardingen. Indien noodzakelijk verloren gegane materialen vervangen, inclusief leverantie(s). Plantmateriaal: naaktwortelige bomen , plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In verharding 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
			1					st		10,00 I
				3						
143							<b>PLANTWERKZAAMHEDEN HEESTERS/ SIERPLANTSOEN</b>			
1431							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
143110	222107						Frezen. Betreft het frezen van de plantvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00 F	
			1							
				1						
					3					
					1					
1432							<u>Plantwerkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
143210	514217						Planten van sierplantsoen	st	3.000,00 F	3.000,00 I
			2				Sierplantsoen/heesters met kluit , plantmaat 30/40	st		
				1			Leverantie wordt op stelpost verrekend			
					1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						2	In voorberewte grond			
						2	Plantverband: volgens deelopdracht			
143220	514217						Planten van sierplantsoen	st	1.500,00 F	1.500,00 I
			1				Sierplantsoen/heesters zonder kluit , plantmaat 30/40	st		
				1			Leverantie wordt op stelpost verrekend			
					1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						2	In voorberewte grond			
						2	Plantverband: volgens deelopdracht			
143230	514217						Planten van sierplantsoen	st	5.500,00 F	5.500,00 I
			3				Sierplantsoen/heesters met kluit in container , plantmaat C1,5	st		
				1			Leverantie wordt op stelpost verrekend			
					1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						2	In voorberewte grond			
						2	Plantverband: volgens deelopdracht			
1433	514402						<u>Nazorg en inboet</u>			
							Nazorg en inboet heesters/ sierplantsoen tot 1 jaar na oplevering			
143310	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	16.000,00 F	2.000,00 I
							Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen materialen naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten.			
				2			Te onderhouden oppervlakte	m2		
					1		Betreft: niet-gesloten opgaande heesters			
143330	514452						Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m			
						2	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							Inboeten sierplantsoen.	st	300,00 F	300,00 I
							Gerekend met een inboetpercentage van 10%			
		9			Sierplantsoen/heesters met kluit , plantmaat 30/40	st				
				1	Leverantie wordt op stelpost verrekend					
					6	In beplantingsvak				
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
143340	514452						Inboeten sierplantsoen. Gerekend met een inboetpercentage van 10%	st	150,00	F	
			9				Sierplantsoen/heesters zonder kluit , plantmaat 30/40 Leverantie wordt op stelpost verrekend	st			150,00
				1			In beplantingsvak				
					6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
143350	514452						Inboeten sierplantsoen. Gerekend met een inboetpercentage van 10%	st	550,00	F	
			9				Sierplantsoen/heesters met kluit in container , plantmaat C1,5 Leverantie wordt op stelpost verrekend	st			550,00
				1			In beplantingsvak				
					6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
144							<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOSPLANTSOEN</b>				
1441							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
144110	222107						Frezen. Betreft het frezen van de plantvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	10,00	F	
			1				Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
				1			1 Frezen met de rijrichting mee				
1442							<u>Plantwerkzaamheden</u>				
144210	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal 100/125, wlg Leverantie wordt op stelpost verrekend Grootte per perceel: tot 1000,00 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st st	1.000,00	F	1.000,00
			1				In voorbereikte grond				
				1			Plantverband: volgens deelopdracht				
					2		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg en inboet conform bestekpost 'nazorg en inboet bosplantsoen'				
1444							<u>Nazorg en inboet bosplantsoen</u> Nazorg en inboet bosplantsoen tot 1 jaar na oplevering				
144410	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Te onderhouden oppervlakte Soort en leeftijd van de beplanting: divers sortiment, leeftijd 1 jaar Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are are	40,00	F	10,00
			1				Tussen en in de rijen maaien				
				2			Maaisel kneuzen en laten liggen				
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
144440	514451						Inboeten bosplantsoen. Gerekend met een inboetpercentage van 10% Plantmateriaal: 100/125, wlg Leverantie wordt op stelpost verrekend 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00 F	100,00 I
146							<b>GRAZIGE VEGETATIES</b>			
1461							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
146110	222107						Frezen. Betreft het frezen van in te zaaien delen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00 F	
146120	221131						Egaliseren. Betreft het egaliseren van in te zaaien delen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00 F	
1462							<u>Zaaiwerkzaamheden</u>			
146210	512101						Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld , R1 mengsel o.g. Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	40,00 F	100,00 L
146230	512101						Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden , bloemen-/kruidenmengsel Hoeveelheid: 0,15 tot 0,20 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	10,00 F	2,00 T
147							<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1471							<u>Aanvullende werkzaamheden</u>			
147110	514299						Leveren en aanbrengen paal en draad	m	100,00	F
							palen, onverduurzaamd, diam. 80 mm, lengte 1,20m, plaatsen 0,60m boven maaiveld, h.o.h. ca. 2,50m	st		40,00
							Staaldraad, gegalvaniseerd, draaddikte 2,5 mm	m		100,00
							Inclusief draadkrammen, 25x2,40 mm			

CONCEPT

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							<b>ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN</b>			
31							<b>BEPLANTINGEN</b>			
3111							<u>Heesters</u> Betreft: onderhoud heesters, bodembedekkers en (struik)rozen			
311110	514424						Snoeien sierplantsoen. Inclusief snoeien van hinderlijke takken langs randen verharding, randen gevels, straatmeubilair e.d. Inclusief 1x per jaar met de eerste snoeibeurt soortafhankelijk scheren van bodembedekkende heesters soorten zoals Cotoneaster en Euonymus. Te onderhouden oppervlakte Zomersnoei , 2 keer per jaar Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters en rozen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: 100% van het te onderhouden oppervlak In beplantingsvak	m2	4.000,00 F	
		2						m2		2.000,00 I
		9								
			4							
				1						
					1					
311120	514424						Snoeien sierplantsoen. Verjongingssnoei waarbij 5% soortgebonden verjongingssnoei en 15% terugzetten, 1 keer per jaar Te onderhouden oppervlakte Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters en rozen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: 20% van het te onderhouden oppervlak In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	400,00 F	
		1						m2		2.000,00 I
		9								
			4							
				1						
					1					
3113							<u>Bosplantsoen</u>			
311320	514432						Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten beplanting bosplantsoen Te onderhouden oppervlakte Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Terugzetten door de beplanting tot op de stobbe weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	500,00 F	
		1						m2		5.000,00 I
		2								
			4							
				7						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
500010	101599						<p>Toepassen tijdelijke afrastering.            Afrastering ten behoeve van: tijdelijk depot            Bouwhek met voet, afmeting bouwhek 3,50 x 2,00 m            Uitgaande van ca. 15,00 st. bouwhekken per keer            Gemiddelde duur ca. 4 weken.            Inclusief het na afronding van de deelopdracht verwijderen van de tijdelijke afrastering</p>	keer	5,00	F
500020	101499						<p>Toepassen (kunststof) rijplaten            Betreft: toepassen rijplaten ter bescherming van de bodem (o.a. te grote insporingsdiepte) en verhardingen            Betreft: prijs per keer voor aanbrengen, huur, instandhouden en verwijderen rijplaten.            Gerekend is met toepassing van 20 m1 dubbele rijplatenbaan per keer.            Breedte rijplaten minimaal 1,00 m            Instandhouden rijplaten gedurende de periode dat werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij rijplaten noodzakelijk zijn om beschadigingen aan de bodem en verhardingen te voorkomen.            Instandhouden met materialen van de aannemer.            De rijplaten verwijderen direct nadat de werkzaamheden ter plaatse zijn afgerond.</p>	keer	5,00	F
500030	172199						<p>Uitvoeren historisch bodemonderzoek (vooronderzoek)            Betreft het middels een bureauonderzoek in kaart brengen van (voormalig) gebruik, potentiële verontreinigingsbronnen (tanks, gedempte sloten en dergelijk) en de bodemopbouw om de betreffende locatie als 'verdacht' of 'onverdacht' te kunnen bestempelen.            De uitvoering van het historisch bodemonderzoek dient te voldoen aan de eisen conform NEN 5725.</p>	keer	3,00	F
52							<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>			
5211							<u>Zorgvuldig graven</u>			
521110	100111						<p>Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.            Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'            Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders</p>	keer	10,00	F
		1								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
521120	102101						Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,00m Gemiddelde sleuflengte: 2,50m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	30,00	F
53			1				<b>OVERIG</b>			
5311				4			<u>Deelopdrachten</u>			
531110	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht conform de bestekposten van dit bestek, op basis van de door de gemeente Emmen verstrekte uitvoeringstekeningen, hoeveelheden en plantlijsten	keer	10,00	F
			9							

CONCEPT



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611220	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een rotonde Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331b Tijdsduur: n.t.b. 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
611230	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een rotonde Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c Tijdsduur: n.t.b. 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
6113							<u>Stationaire afzettingen op enkelbaansweg, erftoegangswegen</u>			
611310	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een enkelbaansweg Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 Tijdsduur: n.t.b. Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
6114							<u>Stationaire afzetting op kruispunten en rotondes, erftoegangswegen</u>			
611410	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een kruispunt Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek. 1 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1235 Tijdsduur: n.t.b. Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie. 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
6115							<u>Stationaire afzettingen op voet- en fietspaden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611510	620204						<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.            Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij voet- en fietspaden            Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.            Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a            Tijdsduur: n.t.b.            Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
611520	620204						<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.            Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij voet- en fietspaden            Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.            Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a            Tijdsduur: n.t.b.            Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
611530	620204						<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.            Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij voet- en fietspaden            Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.            Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a            Tijdsduur: n.t.b.            Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
611540	620204						<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.            Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij voet- en fietspaden            Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.            Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a            Tijdsduur: n.t.b.            Gerekend is met een wegvak van 100,00 m, werkelijke lengte in overleg met de directie.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							<b>WET NATUURBESCHERMING</b>			
711							<b>Inventariseren flora en fauna</b>			
711100	645001						Inventariseren flora. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie bij het gehele areaal in de deelopdracht, voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden.	keer	10,00	F
711200	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie bij het gehele areaal in de deelopdracht, voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden.	keer	10,00	F
712							<b>Markeren flora en fauna</b>			
712100	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F

CONCEPT

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8							<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
81							<b>TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS</b>			
810010	100501						Inzetten van werknemer. betreft het inzetten van een groenmedewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): ..... Werknemers: inclusief vervoersmiddel (bedrijfsbus) en klein elektrisch handgereedschap (kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier en bladblazer e.d.)	uur	80,00	F
				1						
					1					
810020	100501						Inzetten van werknemer. betreft het inzetten van een stratenmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): ..... Werknemers: inclusief vervoersmiddel (bedrijfsbus) en trilplaat, steenknipper en bandenzaag e.d.	uur	40,00	F
				1						
					1					
82							<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>			
820010	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Rupsgraafmachine , max. 5 tons (inclusief banaanbak, dieplepelbak en puinbak) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en transport naar de werklocatie binnen de gemeente Emmen	uur	20,00	F
				2						
					2					
						1				
820020	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
				3						
					1					
						1				
						2				
820030	100518						Inzetten van een tractor. Betreft: tractor dient geschikt te zijn voor het uit te voeren werk. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: watertank van ca. 5000 L en voorzien van watergeefstelsel Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
				1						
					1					

### **3. BEPALINGEN**

CONCEPT

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 09 Op wijzigingen in de kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 10 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**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 de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
  - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie, herinrichting en onderzoek in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden.
- De coördinatie van de werken geschiedt door andere aannemers of opdrachtgevers.

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

- 02 Van de opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Deze moet uiterlijk twee weken na de dag waarop een deelopdracht is verstrekt, ter goedkeuring bij de directie worden ingediend.
- 03 In het algemeen tijdsschema dient tevens de oplevering naar opdrachtgever en overdracht naar de beheerder zijn opgenomen.
- 04 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoering wijzigen zonder dat de opdrachtnemer aanspraak kan maken op enige vergoedingen.

**01 13 08 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER**

- 01 Indien de opdrachtnemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de opdrachtnemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

HFD PAR ART LID

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 05 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 01 en 03 bedraagt de schadevergoeding per boom € 200,00 t/m plantmaat 14-16. Vanaf plantmaat 16-18 zal de schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 06 In afwijking op artikel 01.18.25 lid 04 zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)**

- 01 Van de opdrachtnemer wordt een actueel Veiligheids- en Gezondheidsplan verlangd. Deze moet uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen ter goedkeuring bij de directie worden ingediend.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW -RAAMOVEREENKOMST**

- 02 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard 2020 is het vermelde percentage voor korting ook van toepassing op mogelijke verlengingen.

**01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE**

- 01 De opdrachtnemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder deze RAW-raamovereenkomst voor circa € 800.000,00 exclusief omzetbelasting, over de totale looptijd van 4 jaar, aan deelopdrachten kan worden verstrekt.
- 02 De financiële omvang per deelopdracht wordt geschat tussen de ca. € 10.000,00 en ca. € 20.000,00 exclusief btw.
- 03 De opdrachtgever kan de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten opzeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale opdrachtwaarde (€ 800.000,00) van deze raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat.
- 04 In het geval de opdrachtgever besluit de raamovereenkomst niet te verlengen op andere gronden dan de financiële overschrijding, is de opdrachtnemer nimmer gerechtigd tot enige vorm van schadevergoeding of financiële tegemoetkoming. Met het besluit tot niet-verlenging komt de omzetgarantie, zoals in lid 01 benoemd, onherroepelijk te vervallen.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN EN WERKOVERLEG**

- 01 De frequentie van de bouwvergaderingen wordt door de gemeente nader bepaald. Minimaal 1x per kwartaal vindt er op de gemeentewerf een bouwvergadering plaats tussen de directie en opdrachtnemer, locatie Tweede Bokslootweg 1 te Emmen. Tijdens dit overleg komen onder andere de status van de verschillende deelopdrachten, eventuele klachten en overige bijzonderheden aan de orde.
- 02 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering.

**01 25 VAKOPLEIDING****01 25 01 ALGEMENE EISEN PERSOONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de opdrachtnemer die individueel werkt, moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Van de uitvoerende medewerkers dient minimaal 70% van de in te zetten personeelsleden een relevante opleiding te hebben gevolgd. Van het kaderpersoneel dient 100% van de in te zetten personeelsleden een relevante opleiding te hebben gevolgd.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

HFD PAR ART LID

**01 25 02 EISEN PERSONEEL INZET VAN WETTELIJKE NATUURBESCHERMING**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wettelijke Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
  - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
  - Niveau 1, Machinist / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer wettelijke natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

**01 26 WERKTIJDEN****01 26 01 WERKTIJDEN**

- 01 Zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie mag uitsluitend gewerkt worden op werkdagen van 07.00 uur tot 18.00 uur.
- 02 In afwijking artikel 01.26.01 van lid 01 vallen onder deze werktijden niet het afhandelen van calamiteiten, bepaalde service taken en dergelijke.

**01 27 CALAMITEITEN, GESCHILLEN EN SCHADE****01 27 01 CALAMITEITEN EN GESCHILLEN**

- 01 Bij een calamiteit of geschil moet de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk bij de directie melden.

**01 27 02 SCHADE**

- 01 De door de opdrachtnemer veroorzaakte schades aan hekwerken, monumenten/ kunstwerken, verhardingen, terreinmeubilair e.d. dienen binnen 2 dagen te worden gemeld aan de directie. De melding moet zijn voorzien van het adres (locatie), omschrijving van de schade en een overzichtsfoto. Schades aan de omgeving en objecten dienen in de oorspronkelijke staat te worden hersteld. Gebruik van andere materialen is niet toegestaan. Alternatieven dienen eerst aan de directie ter goedkeuring te worden voorgelegd.
- Na het herstellen van de schade dient er een opleverrapport bij de directie ter goedkeuring worden ingediend voorzien van een overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden en een foto van de herstelde schade.
- Wanneer de betreffende schade niet binnen 3 weken is hersteld schakelt de directie derden in om de benodigde werkzaamheden en/of leveranties te laten uitvoeren. Alle gemaakte kosten hiervoor komen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 In aanvulling artikel op 01.27.02 lid 2 kunnen veroorzaakte schades door de opdrachtnemer, ook door de directie worden gemeld aan de opdrachtnemer. Voor het afhandelen van schades is hetgeen conform lid 01 van toepassing.

**01 28 KORTING****01 28 01 KORTINGEN EISEN EN BEPALINGEN**

- 01 Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan in afwijking van de UAV paragraaf 42, lid 02, een korting worden opgelegd van € 250,- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 02 In afwijking van de UAV paragraaf 42, lid 02, bedraagt de korting wegens te late oplevering € 250,- per dag.
- 03 De kortingen in artikel 01.30.01 lid 01 en lid 02 worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 29 OPLEVERING****01 29 01 KOSTEN HEROPLEVERING**

- 01 Indien het werk bij oplevering geheel of gedeeltelijk wordt afgekeurd en een heroplevering noodzakelijk wordt geacht, worden de kosten van de heroplevering(en) bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. De kosten van een heroplevering bedragen € 500,00 (prijspeil 2026).

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 02 EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

**10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Voertuigen die worden ingezet met betrekking tot het werk zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek moeten voldoen aan de euro 6 norm. Zwaar werk materieel moet voldoen aan de euro 5 norm. Tractoren moet voldoen aan Diesel stage IIIB.
- 03 Bij het gebruik van handgereedschap mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van accu aangedreven handgereedschappen. Dit betreffen o.a. een bosmaaier, kettingzaag, heggenschaar, bladblazer en dergelijke.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden volgens dit bestek mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Wanneer de insporingsdiepte meer dan 20mm is, dient de opdrachtnemer de ondergrond in oorspronkelijke staat te herstellen zonder dat de opdrachtnemer aanspraak kan maken op enige vergoedingen.
- 03 Indien de machines door hun gewicht, grootte of constructie schade toebrengen aan gazons/ grasvelden, verhardingen, beplantingen, bomen, meubilair en dergelijke kan de directie het gebruik van deze machines verbieden. De aannemer dient in deze situatie gebruik te maken van lichter, op de situatie en omgeving afgestemd materieel zonder recht te hebben op bijbetaling.

**51 03 INFORMATIE OVERDRACHT****51 03 01 ZIEKTEN OF PLAGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.03.01 lid 01 van de Standaard 2020 geldt dat wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden er groeilocaties van invasieve exoten worden aangetroffen, de opdrachtnemer de directie binnen 2 dagen hierover digitaal informeert (inclusief opgave van locatie).

**51 03 06 LEVERANTIES**

- 01 De aannemer draagt van alle leveranties de afleverbonnen af aan de directie.
- 02 Indien van leveranties geen afleverbonnen overlegd kunnen worden, dient de toezichthouder aanwezig te zijn bij de levering van deze leveranties op het werk.  
De aannemer informeert de toezichthouder tijdig over het tijdstip van levering.
- 03 De te leveren beplanting dient te voldoen aan de eisen als gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor de datum van aanbesteding luidt.

**64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN****64 13 INFORMATIE OVERDRACHT****64 13 01 INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA**

- 06 In aanvulling op artikel 64.13.01 van de Standaard dient de inventarisatie te worden uitgevoerd door een ecologisch deskundig persoon die schriftelijk aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventariseren en registreren van (beschermde) flora en fauna. Dit conform de eisen van een ecologisch deskundige zoals beschreven op de website van het RVO. De directie kan een verzoek doen om de Ecologische deskundigheid schriftelijk te laten aantonen en controleren. Tijdens de inventarisatie dient ook de volgende gegevens te worden vastgelegd:
- naam inventarisatiemedewerker
  - inventarisatiedatum

**83 ELEMENTENVERHARDING****83 1 STRAATWERK****83 13 INFORMATIEOVERDRACHT**

---

HFD PAR ART LID

**83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

05 Van de opdrachtnemer wordt een werkplan en logboek bestratingswerk verlangd conform lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020.

CONCEPT

Behoort bij: 10090/RKE

Raambestek aanleg- en onderhoudswerkzaamheden

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: 10090/RKE

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

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

CONCEPT

Behoort bij: 10090/RKE

Raambestek aanleg- en onderhoudswerkzaamheden

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

# CONCEPT

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>AANLEGWERKZAAMHEDEN</b>				
11	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
111	<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>				
1111	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>				
111110	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
111120	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
1112	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>				
111210	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
111220	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
1113	<u>Verwijderen stobben</u>				
111310	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
111320	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
111330	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
1114	<u>Aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben</u>				
111420	Grond verwerken in gaten na verwijderen stobben	m3	25,00	F	
111430	Grond verwerken in gaten na verwijderen stobben	m3	25,00	F	
112	<b>VERWIJDEREN BEPLANTINGEN</b>				
1121	<u>Houtachtige vegetatie</u>				
112110	Verwijderen begroeiing.	are	20,00	F	
112120	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
1123	<u>Haagplantsoen</u>				
112310	Verwijderen haag.	m	50,00	F	
1124	<u>Verwijderen grazige vegetatie</u>				
112410	Diepfrezen.	are	40,00	F	
112420	Verwijderen toplaag gazon	are	10,00	F	
113	<b>VERWIJDEREN VERHARDINGEN</b>				
1131	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
113110	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
113120	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
113130	Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
1132	<u>Opbreken (gras)betontegels</u>				
113210	Opbreken betontegels.	m2	300,00	F	
113220	Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
113230	Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
113240	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
1133	<u>Opbreken rubberen tegels (valondergrond)</u>				
113310	Opbreken rubberen tegels (valondergrond)	m2	50,00	F	
1134	<u>Opbreken kantopsluiting, opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113410	Opbreken betonbanden.	m	400,00	F	
113430	Opbreken betonbanden.	m	200,00	F	
113450	Opbreken betonbanden.	st	25,00	F	
113470	Opbreken betonbanden.	st	25,00	F	
1135	<u>Opbreken kantopsluiting, trottoirbanden</u>				
113510	Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
113520	Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
113530	Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
113540	Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
113550	Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
113560	Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
1136	<u>Opbreken kantopsluiting, inritbanden</u>				
113610	Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
1137	<u>Vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal</u>				
113710	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	50,00	F	
1138	<u>Vervoeren verhardingen, kantopsluitingen</u>				
113820	Vervoeren kantopsluitingen.	m	50,00	F	
12	<b>GRONDWERK</b>				
121	<b>GRONDWERK BOMEN</b>				
1211	<u>Ontgraven groeiplaatsvoorziening</u>				
121110	Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	60,00	F	
121120	Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	40,00	F	
1212	<u>Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken groeiplaatsvoorziening</u>				
121210	Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening	m3	20,00	F	
121220	Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening	m3	20,00	F	
121230	Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening	m3	60,00	F	
121240	Diepspitten.	are	3,60	F	
121250	Egaliseren.	are	7,20	F	
122	<b>GRONDWERK BEPLANTINGEN, PLANTVAKKEN</b>				
1221	<u>Ontgraven plantvakken</u>				
122110	Grond ontgraven uit plantvakken	m3	200,00	F	
1222	<u>Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken plantvakken</u>				
122210	Grond verwerken in plantvakken	m3	200,00	F	
122240	Spitten of ploegen.	are	20,00	F	
122250	Egaliseren.	are	20,00	F	
124	<b>GRONDWERK VERHARDINGEN</b>				
1241	<u>Ontgraven cunet</u>				
124110	Grond ontgraven uit cunet	m3	40,00	F	
124120	Grond ontgraven uit cunet	m3	157,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1242	<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>				
124210	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	50,00	F	
124220	Grond verwerken in cunet	m3	7,50	F	
124230	Grond verwerken in cunet	m3	90,00	F	
125	<b>GRONDWERK VALONDERGROND SPEELVOORZIENINGEN</b>				
1251	<u>Ontgraven</u>				
125110	Grond ontgraven uit cunet	m3	500,00	F	
1253	<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>				
125310	Grond verwerken in valondergrond	m3	500,00	F	
126	<b>GRONDWERK WADI'S</b>				
1261	<u>Ontgraven</u>				
126110	Grond ontgraven uit wadi	m3	50,00	F	
1262	<u>Verwerken en bewerken</u>				
126210	Grond verwerken in terrein/ grondlichaam	m3	50,00	F	
127	<b>GRONDWERK OVERIG</b>				
1271	<u>Vervoeren</u>				
127110	Grond vervoeren.	m3	500,00	F	
13	<b>VERHARDINGEN</b>				
1311	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
131110	Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F	
131120	Afwerken zandbed.	m2	500,00	F	
1312	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
131210	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
131220	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
131230	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
131240	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
131250	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
131260	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
1313	<u>Aanbrengen (gras)betontegels</u>				
131310	Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F	
131320	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
131330	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
131340	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
1314	<u>Aanbrengen kantopsluiting, opsluitbanden</u>				
131410	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	400,00	F	
131430	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	200,00	F	
131450	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	25,00	F	
131460	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131470	Pasmaken van betonbanden.	st	65,00	F	
1315	<u>Aanbrengen kantopsluiting, trottoirbanden</u>				
131510	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
131520	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
131530	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	20,00	F	
131540	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	20,00	F	
131550	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	20,00	F	
131560	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	st	20,00	F	
131570	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
1316	<u>Aanbrengen kantopsluiting, inritbanden</u>				
131610	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	10,00	F	
1317	<u>Leveranties, bestratingsmateriaal</u>				
131710	Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F	
131720	Leveren betontegels.	st	2.000,00	F	
1318	<u>Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden recht</u>				
131810	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	80,00	F	
131830	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	40,00	F	
1319	<u>Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden bocht- en hoekelementen</u>				
131940	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F	
131980	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	50,00	F	
1320	<u>Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden recht</u>				
132010	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
132020	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
1321	<u>Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden bocht- en hoekelementen</u>				
132110	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F	
132140	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F	
132170	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	50,00	F	
132180	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	50,00	F	
1322	<u>Aanbrengen ongebonden verharding</u>				
132210	Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel	m2	450,00	F	
132220	Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel	m2	450,00	F	
1323	<u>Leveranties, ongebonden verharding</u>				
132310	Leveren van een ongebonden steenmengsel	ton	97,00	F	
132320	Leveren van een ongebonden steenmengsel	ton	48,50	F	
14	<b>BEPLANTINGEN</b>				
141	<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</b>				
1411	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
141110	Maken plantgat.	st	50,00	F	
1412	<u>Plantwerkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141210	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	40,00	F	
141220	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
1414	<u>Aanvullende werkzaamheden</u>				
141410	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
141430	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F	
1415	<u>Nazorg en inboetwerkzaamheden bomen</u>				
141510	Controleren van bomen	st	200,00	F	
141520	Begeleidingsnoei.	st	50,00	F	
141530	Water geven bomen.	st	500,00	F	
141540	Inboeten bomen.	st	15,00	F	
141550	Inboeten bomen.	st	10,00	F	
141560	Inboeten bomen.	st	15,00	F	
141570	Inboeten bomen.	st	10,00	F	
143	<b>PLANTWERKZAAMHEDEN HEESTERS/ SIERPLANTSOEN</b>				
1431	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
143110	Frezen.	are	20,00	F	
1432	<u>Plantwerkzaamheden</u>				
143210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	3.000,00	F	
143220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.500,00	F	
143230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.500,00	F	
1433	<u>Nazorg en inboet</u>				
143310	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	16.000,00	F	
143330	Inboeten sierplantsoen.	st	300,00	F	
143340	Inboeten sierplantsoen.	st	150,00	F	
143350	Inboeten sierplantsoen.	st	550,00	F	
144	<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOSPLANTSOEN</b>				
1441	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
144110	Frezen.	are	10,00	F	
1442	<u>Plantwerkzaamheden</u>				
144210	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F	
1444	<u>Nazorg en inboet bosplantsoen</u>				
144410	Uitmaaieren beplantingsvak.	are	40,00	F	
144440	Inboeten bosplantsoen.	st	100,00	F	
146	<b>GRAZIGE VEGETATIES</b>				
1461	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
146110	Frezen.	are	50,00	F	
146120	Egaliseren.	are	50,00	F	
1462	<u>Zaaiwerkzaamheden</u>				
146210	Zaaien.	are	40,00	F	
146230	Zaaien.	are	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
147	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN</b>				
1471	<u>Aanvullende werkzaamheden</u>				
147110	Leveren en aanbrengen paal en draad	m	100,00	F	
3	<b>ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN</b>				
31	<b>BEPLANTINGEN</b>				
3111	<u>Heesters</u>				
311110	Snoeien sierplantsoen.	m2	4.000,00	F	
311120	Snoeien sierplantsoen.	m2	400,00	F	
3113	<u>Bosplantsoen</u>				
311320	Terugzetten beplanting.	m2	500,00	F	
5	<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>				
500010	Toepassen tijdelijke afrastering.	keer	5,00	F	
500020	Toepassen (kunststof) rijplaten	keer	5,00	F	
500030	Uitvoeren histhistorisch bodemonderzoek (vooronderzoek)	keer	3,00	F	
52	<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>				
5211	<u>Zorgvuldig graven</u>				
521110	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	10,00	F	
521120	Graven proefsleuf.	st	30,00	F	
53	<b>OVERIG</b>				
5311	<u>Deelopdrachten</u>				
531110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F	
6	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
61	<b>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</b>				
6111	<u>Stationaire afzettingen op dubbelbaansweg, gebiedsontsluitingswegen</u>				
611110	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
611120	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
6112	<u>Stationaire afzettingen op kruispunten en rotondes, gebiedsontsluitingswegen</u>				
611210	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00	F	
611220	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00	F	
611230	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00	F	
6113	<u>Stationaire afzettingen op enkelbaansweg, erftoegangswegen</u>				
611310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
6114	<u>Stationaire afzetting op kruispunten en rotondes, erftoegangswegen</u>				
611410	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6115	<u>Stationaire afzettingen op voet- en fietspaden</u>				
611510	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00	F	
611520	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00	F	
611530	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00	F	
611540	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00	F	
7	<b>WET NATUURBESCHERMING</b>				
711	<b>Inventariseren flora en fauna</b>				
711100	Inventariseren flora.	keer	10,00	F	
711200	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00	F	
712	<b>Markeren flora en fauna</b>				
712100	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
8	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
81	<b>TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS</b>				
810010	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F	
810020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
82	<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F	
820020	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
820030	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%		F	
92	<b>UITVOERINGSKOSTEN</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	<b>ALGEMENE KOSTEN</b>				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	<b>WINST EN RISICO</b>				
949990	Winst en risico	%		F	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

CONCEPT