NIC Groenadvies.

Raambestek aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in de gemeente Emmen
Perceel Noord
Besteknummer 10090/N/RKE

Het NIC.

Deel 1. Algemeen **1**
01 OPDRACHTGEVER 2
02 DIRECTIE 2
03 LOCATIE 2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 2
05 TIJDSBEPALING 2
06 ONDERHOUDSTERMIJN 2
07 KWALITEITSBORGING 2

Deel 2.1. Algemene gegevens **3**
01 TEKENINGEN 4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 4
03 HOEVEELHEDEN 4
04 BIJLAGEN 4
05 LOCATIE OPSLAG GEMEENTE EMMEN 4

Deel 2.2. Nadere beschrijving **5**
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 Voorbereidende 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 Voorbereidende werkzaamheden 29
1412 Plantwerkzaamheden 29
1414 Aanvullende werkzaamheden 29
1415 Nazorg en inboetwerkzaamheden bomen 30
143 PLANTWERKZAAMHEDEN HEESTERS/ SIERPLANTSOEN 31
1431 Voorbereidende werkzaamheden 31
1432 Plantwerkzaamheden 31
1433 Nazorg en inboet 32
144 PLANTWERKZAAMHEDEN BOSPLANTSOEN 33
1441 Voorbereidende werkzaamheden 33
1442 Plantwerkzaamheden 33
1444 Nazorg en inboet bosplantsoen 33
146 GRAZIGE VEGETATIES 34
1461 Voorbereidende 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 VERKEERSMAATEREGELEN 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

Deel 3. Bepalingen **44**

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	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, 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

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Emmen

Opdrachtgever : Gemeente Emmen, team Beheer Openbare Ruimte
Adres : Raadhuisplein 1, Emmen
Postbus : Postbus 30001, 7800 RA Emmen
Telefoon : 14 0591
Internet : 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

Deze raamovereenkomst betreft perceel Noord.

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

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek horen de volgende tekeningen:

Tekeningen perceel: Noord

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 verrijkingsmix 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

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**AANLEGWERKZAAMHEDEN**				
11								**OPRUIMWERKZAAMHEDEN**				
111								**VERWIJDEREN BOMEN**				
1111								<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> Vrije val mogelijk				
111110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	10,00	F	
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				9				Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben'				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
111120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	10,00	F	
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				9				Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben'				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
1112								<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> Geen vrije val mogelijk				
111210	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	5,00	F	
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
			2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				9				Ontstane gaten vullen volgens bestekposten onder hoofdstuk 'aanvullen ontstane gaten na verwijderen van stobben'				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1121								Houtachtige vegetatie				
112110	514101							Verwijderen begroeiing.	are	20,00	F	
								Karakter van de begroeiing: houtachtig (sier)plantsoen				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
					3			Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
112120	514101							Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
								Karakter van de begroeiing: bosplantsoen				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
					5			Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1123								Haagplantsoen				
112310	514102							Verwijderen haag.	m	50,00	F	
								Locaties zoals aangegevens in de deelopdracht				
								Soort haag: divers				
		1						Hoogte: tot ca. 2,5 m				
			1					Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m				
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1124								Verwijderen grazige vegetatie				
112410	222106							Diepfrezen.	are	40,00	F	
								Betreft het doorfrezen van de toplaag van grasvelden/ gazons				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
							1	Bewerkingsdiepte: 0,35 m				
112420	510199							Verwijderen toplaag gazon	are	10,00	F	
								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				
113								**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**				
1131								Opbreken betonstraatstenen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113110	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
								Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief betonstraatsten ontdoen van zand/ grond				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			3					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.				
113120	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief betonstraatsten ontdoen van zand/ grond				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			3					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.				
113130	831702							Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								Opbreken betonstraatstenen ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			3					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.				
1132								<u>Opbreken (gras)betontegels</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113210	831703							Opbreken betontegels.	m2	300,00	F	
								Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond				
		1						Totale breedte tot 1,5 m				
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 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, 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.				
113220	831703							Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
								Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond				
		2						Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 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, 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.				
113230	831703							Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
								Opbreken betontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief betontegels ontdoen van zand/ grond				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			2					Betontegels 300 x 300 x 50 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, 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.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113240	831703							Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
								Opbreken grasbetontegels ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief grasbetontegels ontdoen van zand/ grond				
		3						Totale breedte van 3,0 m en meer				
			9					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, 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.				
1133								<u>Opbreken rubberen tegels (valondergrond)</u>				
113310	831799							Opbreken rubberen tegels (valondergrond)	m2	50,00	F	
								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				
1134								<u>Opbreken kantopsluiting, opsluitbanden</u>				
113410	831711							Opbreken betonbanden.	m	400,00	F	
								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.				
113430	831711							Opbreken betonbanden.	m	200,00	F	
								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.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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							Opbreken betonbanden. Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond	m	50,00	F	
		3						Inclusief steunrug				
								Afmetingen en materiaal steunrug: divers				
				2				Trottoirbanden 130/150 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 trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113520	831711							Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
								Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond				
		3						Inclusief steunrug				
								Afmetingen en materiaal steunrug: divers				
				3				Trottoirbanden 130/150 x 250 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 trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.				
113530	831799							Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
								Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond				
								Trottoirbanden, 130/150 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.				
113540	831799							Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
								Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond				
								Trottoirbanden, 130/150 x 250 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.				
113550	831799							Opbreken betonbanden.	st	20,00	F	
								Opbreken trottoirbanden ten behoeve van herstraten/ hergebruik				
								Inclusief trottoirbanden ontdoen van zand/ grond				
								Trottoirbanden, 130/150 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 trottoirbanden die niet geschikt zijn voor hergebruik (ca. 10% breuk). Inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	m	10,00	F	
		3						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.				
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'	m2	50,00	F	
			1					Betonstraatstenen , standaard keiformaat				
				1				Betontegels , 30x30x5cm				
							1	Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00 km				
1138								<u>Vervoeren verhardingen, kantopsluitingen</u>				
113820	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Vervoeren kantopsluitingen vrijgekomen uit het werk volgens bestekposten onder hoofdstuk 'opbreken kantopsluiting'	m	50,00	F	
					1			Betonbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen				
							1	Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00km				
12								**GRONDWERK**				
121								**GRONDWERK BOMEN**				
1211								<u>Ontgraven groeiplaatsvoorziening</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121110	220101							Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	60,00	F		
								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					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
121120	220101							Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	40,00	F		
								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					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
1212								<u>Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken groeiplaatsvoorziening</u>					
121210	220301							Grond verwerken in groeiplaatsvoorziening	m3	20,00	F		
								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'	m3			20,00	L
								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					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
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	m3	20,00	F		
								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	m3			20,00	L
		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					
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	m3	60,00	F		
								Grondsoort: teelaarde RAG keur (of gelijkwaardig)	m3			60,00	L
		1						Gemiddelde hoogte 0,80 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					
121240	222104							Diepspitten. Oppervlakte van de groeiplaats ca.: 9,00 m2 Betreft het diepspitten van de groeiplaatsvoorziening	are	3,60	F		
				2				Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten					
						1	5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m					
121250	221131							Egaliseren. Betreft het egaliseren na uitvoeren van groeiplaatsverbetering en diepspitten Oppervlakte van de groeiplaats ca.: 9,00 m2	are	7,20	F		
				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					
122								**GRONDWERK BEPLANTINGEN, PLANTVAKKEN**					
1221								<u>Ontgraven plantvakken</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122110	220101							Grond ontgraven uit plantvakken	m3	200,00	F		
								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					
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
1222								Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken plantvakken					
122210	220301							Grond verwerken in plantvakken	m3	200,00	F		
								Betreft het leveren en verwerken van teelaarde RAG keur in de plantvakken					
								Grondsoort: teelaarde RAG keur (of gelijkwaardig)	m3			200,00	L
		1						Gemiddelde hoogte 0,40 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					
122240	222105							Spitten of ploegen.	are	20,00	F		
								Betreft het spitten van de plantvakken					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
							5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m					
122250	221131							Egaliseren.	are	20,00	F		
								Betreft het egaliseren na uitvoeren van groeiplaatsverbetering en/of frezen, spitten/ploegen					
		1						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					
124								**GRONDWERK VERHARDINGEN**					
1241								Ontgraven cunet					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124110	220101							Grond ontgraven uit cunet	m3	40,00	F		
								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					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m					
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
124120	220101							Grond ontgraven uit cunet	m3	157,50	F		
								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					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m					
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
1242								<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>					
124210	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		4						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,60 m					
			7					Menggranulaat	ton			45,00	L
				2				Sortering 0/31,5					
						9		Aanbrengen in cunet, ontgraven conform hoofdstuk 'grondwerk verhardingen'					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
124220	220301							Grond verwerken in cunet	m3	7,50	F		
								Betreft het leveren en verwerken van zand voor zandbed in de cunetten					
								Grondsoort: zand voor zandbed	m3			7,50	L
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m					
			3					Breedte bovenzijde van 0,00 tot 3,00 m					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						9		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124230	220301							Grond verwerken in cunet	m3	90,00	F		
								Betreft het leveren en verwerken van zand voor zandbed in de cunetten					
								Grondsoort: zand voor zandbed	m3			90,00	L
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
			2					Breedte bovenzijde gemiddeld 1,50 m					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						9		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
125								**GRONDWERK VALONDERGROND SPEELVOORZIENINGEN**					
1251								<u>Ontgraven</u>					
125110	220101							Grond ontgraven uit cunet	m3	500,00	F		
								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					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 tot 10,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
1253								<u>Leveren, verwerken en bewerken</u>					
125310	220301							Grond verwerken in valondergrond	m3	500,00	F		
								Betreft het leveren en verwerken van valdempend zand in de cunetten					
								Grondsoort: valdempend zand 0-4 mm, maximale valhoogte 3,00 m	m3			500,00	L
		1						Gemiddelde hoogte 0,40 m					
			3					Breedte bovenzijde van 3,00 tot 10,00 m					
					1			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					
126								**GRONDWERK WADI'S**					
1261								<u>Ontgraven</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
126110	220101							Grond ontgraven uit wadi	m3	50,00	F		
								Betreft het realiseren van een wadi met een totale oppervlakte van ca. 100,00m2 Inclusief profileren Afwerken middels leveren en inzaaien graszaad conform hoodstuk 'Grazige vegetaties'					
								Grondsoort: divers					
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
				2				Ontgravingsbreedte op bodem van 5,00 tot 10,00 m					
					1			Taluds maximaal 1 : 3					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
1262								<u>Verwerken en bewerken</u>					
126210	220301							Grond verwerken in terrein/ grondlichaam	m3	50,00	F		
								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	m3			50,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 1,00 m					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
				1				Taluds 1 : 3					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
127								**GRONDWERK OVERIG**					
1271								<u>Vervoeren</u>					
127110	220201							Grond vervoeren.	m3	500,00	F		
								Grondsoort: divers					
			2					Vervoeren naar: een door de directie aangewezen depot, maximale enkele reisafstand tot 10,00 km					
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. onder hoofdstuk ´grondwerk´					
13								**VERHARDINGEN**					
1311								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
131110	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F		
								Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm					
		2						Dikte straatlaag: 30-50mm					
			1					Op het zandbed					
				1				Straatzand	m3			20,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131120	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	500,00	F	
								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				
1312								<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
131210	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
								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				
131220	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								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				
131230	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131240	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
								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				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
131250	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								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´				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
131260	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
								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				
			6					In elleboogverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
1313								<u>Aanbrengen (gras)betontegels</u>				
131310	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F	
								Betreft het aanbrengen van betontegels vrijgekomen bij bestekposten verwijderen verhardingen.				
								Betontegels 30x30x5cm				
								Inclusief pasmaken				
								Indien noodzakelijk betontegels bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, bestratingsmateriaal´				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131320	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
								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´				
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
131330	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
								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´				
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer				
			1					In halfsteensverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
131340	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
								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´				
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer				
			5					In blokverband				
				1				Op straatlaag				
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
1314								<u>Aanbrengen kantopsluiting, opsluitbanden</u>				
131410	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	400,00	F	
								Betreft het aanbrengen van opsluitbanden, hergebruik				
								Opsluitbanden, 60 x 200 mm				
								Indien noodzakelijk opsluitbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, kantopsluiting´				
		2						Op zandbed				

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131530	831399							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirbanden, 130/150 x 200 mm, bochtelementen (diverse stralen) Indien noodzakelijk trottoirbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, kantopsluiting´	st	20,00	F		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m3			2,00	L
131540	831399							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirbanden, 130/150 x 250 mm, bochtelementen (diverse stralen) Indien noodzakelijk trottoirbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, kantopsluiting´	st	20,00	F		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton	m3			2,00	L
131550	831399							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirbanden, 130/150 x 200 mm, hoekelementen Indien noodzakelijk trottoirbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, kantopsluiting´	st	20,00	F		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m3			2,00	L
131560	831399							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden, hergebruik Trottoirbanden, 130/150 x 250 mm, hoekelementen Indien noodzakelijk rottoirbanden bijleveren conform bestekpostnummers onder hoofdstuk ´leveranties, kantopsluiting´	st	20,00	F		
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m3			2,00	L
131570	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F		
		2						D.m.v. zagen					
			9	9				Betreft: trottoirbanden 130/150 x 200 mm en 130/150 x 250 mm					
							2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen					
1316								<u>Aanbrengen kantopsluiting, inritbanden</u>					
131610	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het aanbrengen van inritbanden, hergebruik Inritbanden, 450 x 200 x 500 mm Inritbanden, midden- en eindstukken	m	10,00	F		
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15	m3			1,00	L
1317								<u>Leveranties, bestratingsmateriaal</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131710	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat , KOMO-keur	st			3.000,00	L
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
131720	831604							Leveren betontegels.	st	2.000,00	F		
			6					Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) KOMO- keur	st			1.700,00	L
								Kleur: grijs					
				2				Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			300,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
1318								Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden recht					
131810	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	80,00	F		
			3					Profiel 60 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st			80,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
131830	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	40,00	F		
			5					Profiel 100 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st			40,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
1319								Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden bocht- en hoekelementen					
131940	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F		
			5					Profiel 100 x 200 mm ,grijs, HD, KOMO-keur	st			50,00	L
				9				R=1,00m t/m 5,00m					
						9		Werkende lengte: divers					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
131980	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	50,00	F		
			1					Hoekbanden, 90°, grijs, HD, KOMO-keur	st			50,00	L
				5				Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
						9		Beenlengte 30,00 cm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
1320								Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden recht					
132010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
			2					Profiel 130/150 x 200 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st			50,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
132020	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
			3					Profiel 130/150 x 250 mm , grijs, HD, KOMO-keur	st			50,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132320	800299							Leveren van een ongebonden steenmengsel Betreft het leveren van Achterhoeks Padvast Steenmengsel van natuurlijk gesteente	ton	48,50	F		
								Sortering 0/6 Plaats van levering: op het werk	ton			48,50	I
14								**BEPLANTINGEN**					
141								**PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN**					
1411								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
141110	510303							Maken plantgat.	st	50,00	F		
								Maken plantgat ten behoeve van aan te brengen bomen					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				5				Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
					4			Diepte: 0,60 m					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
1412								<u>Plantwerkzaamheden</u>					
141210	515213							Planten bomen.	st	40,00	F		
								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'					
141220	515213							Planten bomen.	st	10,00	F		
								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'					
1414								<u>Aanvullende werkzaamheden</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141410	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F		
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			100,00	L
								Lengte: 2,50 m					
								Diameter: 0,08 m					
								Onverduurzaamd					
				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 ;	st			50,00	L
								4,00 st. planken, onverduurzaamd, breedte 200 mm, lengte 800 mm en dikte 22 mm.					
								4,00 st. piketpalen, onverduurzaamd, 50x75 mm					
								Inclusief bevestigingsmaterialen					
					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	st	200,00	F		
								Gerekend is met 2 keer per jaar.					
								Te onderhouden aantal	st			50,00	I
								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.					
141520	515511							Begeleidingssnoei.	st	50,00	F		
								Gerekend is met 1 keer in het tweede jaar na aanplant					
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m					
							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					
					1			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					
								Te onderhouden aantal	st			50,00	I
						9		Water toedienen in aangebrachte grietrand					

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

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

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1471								Aanvullende werkzaamheden					
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	L
								Staaldraad, gegalvaniseerd, draaddikte 2,5 mm Inclusief draadkrammen, 25x2,40 mm	m			100,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**					
31								**BEPLANTINGEN**					
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.	m2	4.000,00	F		
								Te onderhouden oppervlakte	m2			2.000,00	I
		2						Zomersnoei , 2 keer per jaar					
			9					Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters en rozen					
				4				Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2					
					1			Snoeiregiem: 100% van het te onderhouden oppervlak					
						1		In beplantingsvak					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
311120	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	400,00	F		
		1						Verjongingssnoei waarbij 5% soortgebonden verjongingssnoei en 15% terugzetten, 1 keer per jaar					
								Te onderhouden oppervlakte	m2			2.000,00	I
			9					Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters en rozen					
				4				Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2					
					1			Snoeiregiem: 20% van het te onderhouden oppervlak					
						1		In beplantingsvak					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
3113								<u>Bosplantsoen</u>					
311320	514432							Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten beplanting bosplantsoen	m2	500,00	F		
								Te onderhouden oppervlakte	m2			5.000,00	I
		1						Betreft: gesloten opgaande beplanting					
			2					Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2					
				4				Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer					
					7			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.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5								**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**				
500010	101599							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	keer	5,00	F	
500020	101499							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.	keer	5,00	F	
500030	172199							Uitvoeren histstorisch 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.	keer	3,00	F	
52								**KABELS EN LEIDINGEN**				
5211								<u>Zorgvuldig graven</u>				
521110	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	10,00	F	
		1						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'				
			1					Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
521120	102101							Graven proefsleuf.	st	30,00	F	
								Opbouw van de ondergrond: divers				
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,00m				
								Gemiddelde sleuflengte: 2,50m				
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			4					Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
53								**OVERIG**				
5311								<u>Deelopdrachten</u>				
531110	100101							Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F	
		9						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				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
6								**VERKEERSMAATREGELEN**				
61								**TOEPASSEN VERKEERSMAATEREGELEN**				
6111								<u>Stationaire afzettingen op dubbelbaansweg, gebiedsontsluitingswegen</u>				
611110	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een dubbelbaans weg Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a 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				
611120	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Werkzaamheden groenvoorzieningen nabij een dubbelbaans weg Deze 'keer' prijs betreft de dagprijs voor het toepassen van verkeersafzettingen bij een deelopdracht uit dit bestek.	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b 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				
6112								<u>Stationaire afzettingen op kruispunten en rotondes, gebiedsontsluitingswegen</u>				
611210	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.	keer	5,00	F	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331a Tijdsduur: n.t.b.				
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
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.	keer	5,00	F	
		1						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				
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.	keer	5,00	F	
		1						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				
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.	keer	5,00	F	
		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				
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.	keer	5,00	F	
		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				
6115								<u>Stationaire afzettingen op voet- en fietspaden</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
611510	620204							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.	keer	10,00	F	
		1						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.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
611520	620204							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.	keer	10,00	F	
		1						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.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
611530	620204							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.	keer	10,00	F	
		1						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.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
611540	620204							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.	keer	10,00	F	
		1						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.				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7								**WET NATUURBESCHERMING**				
711								**Inventariseren flora en fauna**				
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								**Markeren flora en fauna**				
712100	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie.	st	10,00	F	
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
						2		Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**TER BESCHIKKING STELLEN**				
81								**TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS**				
810010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F	
								betreft het inzetten van een groenmedewerker				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1					Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
				1				Werknemers: inclusief vervoersmiddel (bedrijfsbus) en klein electrisch handgereedschap (kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier en bladblazer e.d.)				
810020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
								betreft het inzetten van een stratenmaker				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1					Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
				1				Werknemers: inclusief vervoersmiddel (bedrijfsbus) en trilplaat, steenknipper en bandenzaag e.d.				
82								**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**				
820010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2						Bakinhoud: ten minste 0,3 m3				
			2					Rupsgraafmachine , max. 5 tons (inclusief banaanbak, dieplepelbak en puinbak)				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en transport naar de werklocatie binnen de gemeente Emmen				
820020	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					2			Euro VI				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820030	100518							Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F	
								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				
			1					Hulpvoorzieningen: watertank van ca. 5000 L en voorzien van watergeefsysteem				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

3. BEPALINGEN

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.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

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 BIJDRAGEN

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 TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, 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 financiele 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 verlangt conform lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020.

Behoort bij: 10090/N/RKE

Raambestek aanleg- en onderhoudwerkzaamheden

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/N/RKE

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel Noord
(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 inschrijvingssom, 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 inschrijvingssom 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)

Behoort bij: 10090/N/RKE

Raambestek aanleg- en onderhoudwerkzaamheden

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)

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

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	Opbreken kantopsluiting, trottoirbanden					
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	Opbreken kantopsluiting, inritbanden					
113610	Opbreken betonbanden.	m	10,00	F		
1137	Vervoeren verhardingen, bestratingsmateriaal					
113710	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	50,00	F		
1138	Vervoeren verhardingen, kantopsluitingen					
113820	Vervoeren kantopsluitingen.	m	50,00	F		
12	**GRONDWERK**					
121	**GRONDWERK BOMEN**					
1211	Ontgraven groeiplaatsvoorziening					
121110	Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	60,00	F		
121120	Grond ontgraven uit groeiplaatsvoorziening	m3	40,00	F		
1212	Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken groeiplaatsvoorziening					
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	**GRONDWERK BEPLANTINGEN, PLANTVAKKEN**					
1221	Ontgraven plantvakken					
122110	Grond ontgraven uit plantvakken	m3	200,00	F		
1222	Leveren en verwerken groeiplaatsverbetering en bewerken plantvakken					
122210	Grond verwerken in plantvakken	m3	200,00	F		
122240	Spitten of ploegen.	are	20,00	F		
122250	Egaliseren.	are	20,00	F		
124	**GRONDWERK VERHARDINGEN**					
1241	Ontgraven cunet					
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	Leveren, verwerken en bewerken					
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	**GRONDWERK VALONDERGROND SPEELVOORZIENINGEN**					
1251	Ontgraven					
125110	Grond ontgraven uit cunet	m3	500,00	F		
1253	Leveren, verwerken en bewerken					
125310	Grond verwerken in valondergrond	m3	500,00	F		
126	**GRONDWERK WADI'S**					
1261	Ontgraven					
126110	Grond ontgraven uit wadi	m3	50,00	F		
1262	Verwerken en bewerken					
126210	Grond verwerken in terrein/ grondlichaam	m3	50,00	F		
127	**GRONDWERK OVERIG**					
1271	Vervoeren					
127110	Grond vervoeren.	m3	500,00	F		
13	**VERHARDINGEN**					
1311	Voorbereidende werkzaamheden					
131110	Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F		
131120	Afwerken zandbed.	m2	500,00	F		
1312	Aanbrengen betonstraatstenen					
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	Aanbrengen (gras)betontegels					
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	Aanbrengen kantopsluiting, opsluitbanden					
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	Aanbrengen kantopsluiting, trottoirbanden					
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	Aanbrengen kantopsluiting, inritbanden					
131610	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	10,00	F		
1317	Leveranties, bestratingsmateriaal					
131710	Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F		
131720	Leveren betontegels.	st	2.000,00	F		
1318	Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden recht					
131810	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	80,00	F		
131830	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	40,00	F		
1319	Leveranties kantopsluitingen, opsluitbanden bocht- en hoekelementen					
131940	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F		
131980	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	50,00	F		
1320	Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden recht					
132010	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
132020	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F		
1321	Leveranties kantopsluitingen, trottoirbanden bocht- en hoekelementen					
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	Aanbrengen ongebonden verharding					
132210	Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel	m2	450,00	F		
132220	Aanbrengen van een ongebonden steenmengsel	m2	450,00	F		
1323	Leveranties, ongebonden verharding					
132310	Leveren van een ongebonden steenmengsel	ton	97,00	F		
132320	Leveren van een ongebonden steenmengsel	ton	48,50	F		
14	**BEPLANTINGEN**					
141	**PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN**					
1411	Voorbereidende werkzaamheden					
141110	Maken plantgat.	st	50,00	F		
1412	Plantwerkzaamheden					

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	Aanvullende werkzaamheden					
141410	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F		
141430	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F		
1415	Nazorg en inboetwerkzaamheden bomen					
141510	Controleren van bomen	st	200,00	F		
141520	Begeleidingssnoei.	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	**PLANTWERKZAAMHEDEN HEESTERS/ SIERPLANTSOEN**					
1431	Voorbereidende werkzaamheden					
143110	Frezen.	are	20,00	F		
1432	Plantwerkzaamheden					
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	Nazorg en inboet					
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	**PLANTWERKZAAMHEDEN BOSPLANTSOEN**					
1441	Voorbereidende werkzaamheden					
144110	Frezen.	are	10,00	F		
1442	Plantwerkzaamheden					
144210	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F		
1444	Nazorg en inboet bosplantsoen					
144410	Uitmaaien beplantingsvak.	are	40,00	F		
144440	Inboeten bosplantsoen.	st	100,00	F		
146	**GRAZIGE VEGETATIES**					
1461	Voorbereidende werkzaamheden					
146110	Frezen.	are	50,00	F		
146120	Egaliseren.	are	50,00	F		
1462	Zaaiwerkzaamheden					
146210	Zaaien.	are	40,00	F		
146230	Zaaien.	are	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
147	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN**					
1471	Aanvullende werkzaamheden					
147110	Leveren en aanbrengen paal en draad	m	100,00	F		
3	**ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**					
31	**BEPLANTINGEN**					
3111	Heesters					
311110	Snoeien sierplantsoen.	m2	4.000,00	F		
311120	Snoeien sierplantsoen.	m2	400,00	F		
3113	Bosplantsoen					
311320	Terugzetten beplanting.	m2	500,00	F		
5	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
500010	Toepassen tijdelijke afrastering.	keer	5,00	F		
500020	Toepassen (kunststof) rijplaten	keer	5,00	F		
500030	Uitvoeren histstorisch bodemonderzoek (vooronderzoek)	keer	3,00	F		
52	**KABELS EN LEIDINGEN**					
5211	Zorgvuldig graven					
521110	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F		
521120	Graven proefsleuf.	st	30,00	F		
53	**OVERIG**					
5311	Deelopdrachten					
531110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F		
6	**VERKEERSMAATREGELEN**					
61	**TOEPASSEN VERKEERSMAATEREGELEN**					
6111	Stationaire afzettingen op dubbelbaansweg, gebiedsontsluitingswegen					
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	Stationaire afzettingen op kruispunten en rotondes, gebiedsontsluitingswegen					
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	Stationaire afzettingen op enkelbaansweg, erftoegangswegen					
611310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F		
6114	Stationaire afzetting op kruispunten en rotondes, erftoegangswegen					
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	Stationaire afzettingen op voet- en fietspaden					
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	**WET NATUURBESCHERMING**					
711	**Inventariseren flora en fauna**					
711100	Inventariseren flora.	keer	10,00	F		
711200	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00	F		
712	**Markeren flora en fauna**					
712100	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F		
8	**TER BESCHIKKING STELLEN**					
81	**TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS**					
810010	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F		
810020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F		
82	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
820010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F		
820020	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F		
820030	Inzetten tractor.	uur	40,00	F		
	SUBTOTAAL					

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