



Besteknr. 20180124
BESTEK VOOR DE TERREININRICHTING
VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf

Rijksvastgoedbedrijf Assen
Brinkstraat 4
9401 HZ Assen

Adviseur:

SmitsRinsma
Adviseurs groenvoorziening en terreininrichting
IJsselkade 9a
7201 HB Zutphen

Status : Definitief
Versie : A2.2
Datum : 04-10-2019

Auteur(s) : Hugo ter Weeme
Gecontroleerd : Dirk Martin Hurenkamp
Goedgekeurd : Ritso Sikma

Paraaf :



1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

De Staat der Nederlanden, te dezen vertegenwoordigd door de als zodanig door (de Directeur Generaal van) het Rijksvastgoedbedrijf aangewezen projectbevoegde.

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het werk is gelegen in Balkbrug op het volgende adres:
Ommerweg 67
7707 AT Balkbrug

Het werk is niet gelegen in juridisch beschermd gebied zoals bedoeld in artikel 2.1. van de Wet Natuurbescherming.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden
- b. Sloopwerkzaamheden
- c. Opbreukwerkzaamheden
- d. Grondwerken
- e. Rioleringswerkzaamheden
- f. (Half)verhardingen
- g. Aanleg groenvoorzieningen
- h. Terreininrichtingen
- i. Werk van algemene aard

05 Tijdsbepaling

Verwezen wordt naar de Aanbestedingsleidraad/algemene delen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Bij deze overeenkomst behorende de volgende tekeningen:

Tekening	nummer	Schaal	Bladen	Datum
TO Kabels en leidingen	BL 1751	1:500	1	04-10-2019
TO Opruimtekening	BL 1751	1:500	1	04-10-2019
TO Terreininrichting	BL 1751	1:500	1	04-10-2019
TO Profielen en details	BL 1751	1:100 / 500		04-10-2019

De volgende tekeningen zijn bij dit bestek gevoegd ter informatie:

Tekening	nummer	Schaal	Bladen	Datum
Bestaande situatie	20180039-AT-01	1:200	4	24-07-2018

02 Peilen en hoofdafmetingen

De directie zal op of nabij het werk hoogtematen en peilmerken aangeven. De hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.)

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Handboek Bomen 2018 (op te vragen bij www.norminstituutbomen.nl)
2. Bomenposter_Bomen Ontwerp
3. Bomenposter_Werken rondom bomen
4. Grondbalans, SmitsRinsma, d.d. 04-10-2019
5. Plantsoenlijst, SmitsRinsma, d.d. 04-10-2019
6. Quicksan Wet Natuurbescherming van ECO Reest met projectnummer 190246, d.d. 28-02-'19
7. VTA scan Donkergroen_december 2017

Op dit werk is de gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting van de Vereniging Stadswerk van toepassing.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten, na het realiseren van de navolgende werkzaamheden voordat met een vervolgwerkzaamheid wordt aangevangen:

- op het moment voor aanbrengen groeiplaatsverbeteraar.
- op het moment na aanbrengen beluchting;
- op het moment na aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment na aanbrengen en aansluiten kolken;
- op het moment na verdichten van funderingen;
- op het moment voor aanbrengen verhardingslaag;
- op het moment na aanbrengen verlichting.

05 Archeologie

Een deel van het terrein is gelegen in een gebied met dubbelbestemming waarde archeologie 3. De locatie is op tekening weergegeven.

06 Hoeveelheid bouwstoffen

De in het bestek in m3's weergegeven bouwstoffen/ grondwerken betreffen altijd vaste m3's.



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 6

2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, 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.



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 8

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
01			BESCHERMING TE HANDHAVEN ONDERDELEN				
011			Bescherming groen				
0111			<u>Groeiplaatsbescherming bomen</u>				
011110	610499		Toepassen boombescherming.	EUR		N	
			Betreft het toepassen van boombescherming conform				
			Bijlage 'Boombescherming op bouwplaatsen'.				
			Incl. bijbehorende werkzaamheden en leveranties.				
			Instandhouden gedurende de bouwwerkzaamheden.				
			Na de werkzaamheden de boombescherming				
			verwijderen.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Gerekend is met: ca. 60 st. bomen.				
			Indicatie van kroonprojectie conform tekening.				
			Met materiaal van de aannemer.				
			Indien boombescherming m.b.v. bouwhekken niet				
			mogelijk is, dient tussen stam en stamommanteling				
			ten minste een afstand van 80-100 mm gewaarborgd				
			te worden d.m.v. een drainbuis.				
0112			<u>Inventariseren bomen</u>				
011210	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	60,00	V	
			Betreft: visuele inspectie van bomen voorafgaand				
			aan de werkzaamheden t.b.v. het vaststellen van				
			soort, omvang, conditie en waarde van de te				
			handhaven bomen.				
			Situering: alle te handhaven bomen over het				
			werkterrein verspreid.				
			Visuele inspectie uit laten voeren door een				
			onafhankelijk specialist.				
		9.	Betreft een soortspecifieke inventarisatie van				
			bomen.				
		.3. . . .	Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen				
		.1. . . .	Rapportage digitaal aanleveren en in PDF-formaat				
			verstrekken aan directie.				
							

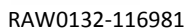


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 9

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
011220	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: visuele inspectie van bomen aansluitend op de werkzaamheden t.b.v. het vaststellen van de conditie, waarde en mogelijke schades aan de te handhaven bomen. Situering: alle te handhaven bomen over het werkterrein verspreid. Visuele inspectie uit laten voeren door een onafhankelijk specialist.	st	60,00	V	
		9.	Betreft een soortspecifieke inventarisatie van bomen. Mogelijke schades in waarde vaststellen en v.v. advies hoe de schades afgehandeld dienen te worden.				
		.3. . . .	Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen				
		.1. . . .	Rapportage digitaal aanleveren en in PDF-formaat verstrekken aan directie.				
012			Bescherming terreinmeubilair				
012010	330199		Toepassen aanrijdbeveiliging poorten. Betreft: het toepassen van een aanrijbeveiliging ter beveiliging van de poorten in het perimeter hekwerk. Situering: over gehele terrein t.p.v. transportbewegingen door poorten van het perimeter hekwerk. Plaatsen in afstemming met directie. Rekening houden met in totaal 5 poorten. Duur van instandhouding: gedurende de uit te voeren werkzaamheden Met materiaal van de aannemer. Zware barrier van staal of beton, ter keuze van de aannemer. Hoogte: ten minste 0,90 m	EUR		N	
02			INRICHTEN WERKTERREIN				
022			Inrichten depotruimte				
022010	810104		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen en verwijderen van kunststofinlage t.b.v. tijdelijk depot voor vrijgekomen materialen. Tijdsperiode: gedurende werkzaamheden. Locatie depot op aanwijs van directie. Situering: t.p.v. te verwijderen paardenbak, inrichten depot na definitieve afstemming met directie.	m2	800,00	V	
		1.	Geotextiel: ter keuze aannemer, hoeveelheden excl. overlap	m2			800,00 L
		.1. . . .	Aanbrengen op maaiveld.				



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
022020	610331	.	.	.	.	.	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N
		.	.	.	.	.	Betreft: het aanbrengen en verwijderen van			
		.	.	.	.	.	bouwhek rondom het in te richten depot.			
		.	.	.	.	.	Situering: t.p.v. het in te richten depot voor			
		.	.	.	.	.	het opslaan van materialen.			
		.	.	.	.	.	Afrastering(en) ten behoeve van: het in te			
		.	.	.	.	.	richten depot voor het opslaan van materialen.			
		.	.	.	.	.	Tijdsduur: gedurende werkzaamheden			
		1.	.	.	.	.	Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de			
		.	.	.	.	.	aannemer.			
		.	.	.	.	.	Totale lengte afhankelijk van grote depot, grote			
		.	.	.	.	.	depot is ter inschatting van aannemer.			
		.2.	.	.	.	.	Type afrastering (en): bouwhek			
		.	.	.	.	.	Hoogte: 2,00 m			
		.	.	.	.	.	Breedte: 3,50 m			
		.	.	.	.	.	Materiaal: staal			
		.	.	.	.	.	Oppervlaktebehandeling: voorverzinkt			
		.	.	.	.	.	Incl. fundatieblok van beton of gerecycled			
		.	.	.	.	.	kunststof			
		.	.	.	.	.	Incl. klemmen, per element 2 klemmen voor			
		.	.	.	.	.	onderlinge verbinding			
		.	.	.	.	.	Incl. uittilbeveiliging			
		.	.	.	.	.	Incl. sloten t.b.v. de afsluiting na werkzaamheden			
		.	.	.	.	.				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 11

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1			OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11			VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
111			Verwijderen bitumineuze verhardingen				
1111			<u>Uitvoeren onderzoeken</u>				
111110	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: uitvoeren van een asfaltonderzoek t.b.v. het vaststellen van de samenstelling en diktes van het bestaande asfalt. Situering: bestaande asfaltverhardingen over het gehele terrein verspreid gelegen. Aantal boringen: 3 st Incl. boringen Te onderzoeken oppervlak: 675 m2 Onderzoek en rapportage conform CROW-publicatie 210 Chemische analyse asfalt door een erkend lab. Analyseresultaten ter goedkeuring aanbieden aan de directie en verstrekken aan verwerker van het vrijgekomen asfalt. Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: PDF Analoog aantal: 3x	EUR		N	
1112			<u>Zagen bitumineuze verhardingen</u>				
111210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van te verwijderen asfaltverharding. Situering: t.p.v. de overgang van te verwijderen en te handhaven asfaltverharding. 1. Asfaltverharding teervrij Asfalt in zijn geheel doorzagen. .2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 130 mm tot ten hoogste 150 mm	m	9,00	V	
1113			<u>Opbreken bitumineuze verhardingen</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 12

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111310	810301	. 2.3.1.1.3 1114	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van de te verwijderen asfaltverhardingen. Situering: over het gehele terrein verspreid. Teervrij asfalt: in paden terrein Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,13 m Op zandbed Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,40 x 0,40 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. <u>Frezen bitumineuze verhardingen</u>	m2	175,00	V	
111410	810201	. 4.3.2 111420 810201 . 9.1.2 112 1121	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen van teervrij asfalt. Situering: over het gehele terrein verspreid. Teervrij asfalt: in paden terrein Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen teervrij asfalt 30 mm. Situering: bakfrezen t.p.v. scheurvorming en slechte stukken in het asfalt. Teervrij asfalt: in paden terrein Totale breedte variabel van 0,30 m bij scheur tot 2,00 m bij slechte stukken. Dikte van de af te frezen laag: tot 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Opbreken elementenverhardingen <u>Opbreken straatbakstenen</u>	m2	500,00	V	
				m2	25,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 13

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	760,00	V	
			Betreft: het opbreken van straatbakstenen,				
			waalformaat.				
			Situering: uit paden op het voorterrein.				
		9.	Totale breedte variabel.				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		2.	Hele stenen palletteren	st			72,00 L
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,14 m				
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning (114 m2)				
			Gerekend met ca. 15% breukverlies				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
			volgens bestekspostnrs. 433210 (377 m2) en 433220				
			(235 m2), hiervoor de SBS vervoeren naar depot				
			volgens bestekspostnr. 117110				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			depot op terrein Veldzicht, op aanwijzing van				
			directie (34 m2), hele stenen.				
			Vervoeren naar depot Veldzicht volgens				
			bestekspostnr. 117120				
112120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.490,00	V	
			Betreft: het opbreken van straatbakstenen,				
			dikformaat, incl. sorteren op kleur.				
			Hele roodbruine straatbakstenen hergebruiken en				
			hele gele straatbakstenen in depot zetten op				
			terrein Veldzicht.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
		9.	Totale breedte variabel.				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		2.	Hele stenen palletteren	st			69,00 L
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,14 m				
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning (225 m2)				
			Gerekend met ca. 15% breukverlies				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
			volgens bestekspostnr. 433110 (600 m2) en 433120				
			(35 m2), hele stenen, kleur roodbruin.				
			Vervoeren naar tijdelijk depot volgens				
			bestekspostnr. 117110				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			depot op terrein Veldzicht (630 m2), op				
			aanwijzing van directie, hele stenen, kleur geel.				
			Vervoeren naar depot Veldzicht volgens				
			bestekspostnr. 117120				
1122			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 14

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van betonstraatstenen, waalformaat. Situering: over het gehele terrein verspreid. 9. Totale breedte variabel. .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.600,00	V	
112220	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van betonstraatstenen, keiformaat. Situering: verspreid over deel I, III en IV in de aanwezige verhardingen. 9. Totale breedte variabel. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,80 m Gebroken stenen vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (225 m2)2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 432110 (65 m2) en 432120 (30 m2), daarvoor voor hergebruik geschikte BSS vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 117110 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (1160 m2)	m2	1.480,00	V	
1123			<u>Verwijderen depot straatbakstenen</u>	st			9,00 L
112310	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het verwijderen van depot van straatbakstenen, waalformaat. Situering: depot gelegen op het voorterrein. 9. Totale breedte variabel. .1. Straatbaksteen standaard waalformaat2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (2 m2)1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 433210 (38 m2), hiervoor de SBS vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 117110	m2	40,00	V	
1124			<u>Opbreken cobblestones</u>	st			5,00 L

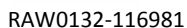


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 15

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112410	831702	 9.9.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van cobblestones. Situering: over het gehele terrein verspreid. Totale breedte variabel. Betonstraatsteen cobblestone 140 x 210; dikte 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	175,00	V	
1125			<u>Opbreken H-klinkers</u>				
112510	831702	 9.9.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van H-klinkers. Situering: verspreid over deel I, III en IV in de aanwezige verhardingen. Totale breedte variabel. Betonstraatsteen standaard H-klinker; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.900,00	V	
1126			<u>Opbreken betontegels</u>				
112610	831703	 9.1.3	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels 300 x 300 mm. Situering: over het gehele terrein verspreid. Totale breedte variabel. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	235,00	V	
112620	831703	 9.6.3	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels 600 x 400 mm. Situering: op deel II Brink, nabij op te nemen kunstwerk. Totale breedte variabel. Betontegels 600 x 400 x 50 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	6,72	V	
112630	831703	 9.6.3	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels 500 x 500 mm. Situering: t.p.v. inrichting op deel I Voorterrein. Totale breedte variabel. Betontegels 500 x 500 x 50 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	12,00	V	
1127			<u>Opbreken grasbetontegels</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
112710	831703	.	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van grasbetontegels. Situering: op deel III Erf t.p.v. pad richting overgang naar deel IV Park. 9. Totale breedte variabel. .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	240,00	V
1128		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen kwekerij</u>			
112810	831799	.	.	.	.	.	Verwijderen kwekerij van bestrating op geotextiel. Betreft: verwijderen kwekerij van betontegels en betonklinkers op geotextiel. Situering: voormalige kwekerij op deel III Erf. Afmeting kwekerij: ca. 32,00 x 56,00 m. Betontegels 400 x 600 x 50 mm (op geotextiel) (440 m2) Geotextiel, gerekend zonder overlap (1550 m2) Betonstraatstenen, keiformaat, dik 80 mm (260 m2) Opsluitband 60 x 200 mm (300 m) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	2.250,00	V
113		.	.	.	.	.	Verwijderen betonverhardingen			
1131		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen prefab. betonplaten</u>			
113110	827103	.	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: verwijderen van prefab. betonplaten verharding. Situering: op deel III Erf t.p.v. gebouw #11a 9. Totale breedte variabel. .1. Dikte platen 0,12 m . .1. . . . Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	10,00	V



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 17

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4				5	6		
113120	827103	.	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: verwijderen van prefab. betonplaten verharding. Situering: Situering: over het gehele terrein verspreid. 9. Totale breedte variabel. .1. Dikte platen 0,12 m .3. Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 451110 (78 st) en 451120 (5 st) . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning 957 m2)	m2	560,00	V		
113130	827103	.	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: verwijderen van prefab. betonplaten verharding, in dubbele laag gelegd. Situering: over het gehele terrein verspreid. 9. Totale breedte variabel. .1. Dikte platen 0,12 m .9. Afmetingen betonplaat 0,80 x 1,20 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	48,00	V		
1132		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen betonverharding</u>	st			50,00	I
113210	827102	.	.	.	.	.	Opbreken gewapende betonverharding. Betreft: het opbreken van de betonverharding. Situering: in het binnenplein van het ronde gebouw. 2. Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m .5. Dikte gemiddeld van 0,20 tot 0,23 m .1. Op zandbed .3. Gewapende betonverharding; niet doorgaand gewapend . Gerekend met 15 kg/m3 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	20,00	V		
1133		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen betonsloof</u>	kg			60,00	I



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 18

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113310	827102		Opbreken gewapende betonverharding. Betreft: opbreken van gewapende betonsloof. Situering: t.p.v. oude speedgate nabij gebouw #10 op deel IV Park. 1. Totale breedte kleiner dan 2,00 m .9. Dikte gemiddeld 1,00 m .1. Op zandbed . . .1. . . Voorspanning met aanhechting1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,40 x 0,40 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	4,00	V	
114			Verwijderen halfverhardingen				
1141			<u>Verwijderen halfverharding van grind</u>				
114110	718101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: verwijderen van een grind verharding. Situering: over het gehele terrein verspreid. 1. Aantal locaties: 8 .2. Toplaag: grind .9. Grindfractie: 20 / 40 mm1. . Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte: ca. 100 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	310,00	V	
1142			<u>Verwijderen halfverharding van schelpen</u>				
114210	718101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: verwijderen van een schelpen verharding. Situering: over het gehele terrein verspreid. 1. Aantal locaties: 6 .3. Toplaag: schelpen1. . Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte: ca. 100 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	30,00	V	
115			Opbreken opsluitingen en molgoten				
1151			<u>Verwijderen trottoirband</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 19

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115110	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen trottoirbanden van beton Situering: langs trottoir over het gehele terrein verspreid. .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	470,00	V		
115120	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen trottoirbanden van beton Situering: langs trottoir over het gehele terrein verspreid. .9. Trottoirbanden 280/300 x 240 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 421310 (6 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (16 m)	m	22,00	V		
1152		.	.	<u>Verwijderen opsluitband</u>					
115210	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen opsluitbanden van beton Situering: langs verhardingen over het gehele terrein verspreid. .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	690,00	V		
115220	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen opsluitbanden van beton Situering: langs verhardingen over het gehele terrein verspreid. .4. Opsluitbanden 80 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	220,00	V		
115230	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen opsluitbanden van beton Situering: langs verhardingen over het gehele terrein verspreid. .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	805,00	V		
1153		.	.	<u>Verwijderen molgoot</u>					

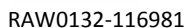


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 20

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115310	831706	.	.	.	.	Opbreken molgoot. Betreft: opbreken molgoot 8-strek Situering: verspreid 5. Breedte 8 streklagen .6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: rood .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	35,00	V	
115320	831706	.	.	.	.	Opbreken molgoot. Betreft: opbreken molgoot 8-strek Situering: verspreid 9. Breedte 10 streklagen .4. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: blauwgrijs .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	13,00	V	
1154		.	.	.	.	<u>Verwijderen stootband</u>				
115410	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen van stootbanden. Situering: t.p.v. bestaande parkeerplaatsen op deel IV Park .9. Stootbanden 300 x 270 x 1000 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	16,00	V	
116		.	.	.	.	Verwijderen funderingen				
1161		.	.	.	.	<u>Verwijderen granulaat</u>				
116110	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van granulaat fundering van de verwijderde verhardingen. Situering: onder de te verwijderen asfaltverharding. 9. Breedte 0,80 m en breder .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Puingranulaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	225,00	V	
117		.	.	.	.	Overige werkzaamheden verhardingen				
1171		.	.	.	.	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5
117110	831504	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.380,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: bestratingsmateriaal naar tijdelijk depot			
		.	.	.	.	.	Situering: vervoeren van plaats van opbreken naar			
		.	.	.	.	.	tijdelijk depot, over het gehele terrein			
		.	.	.	.	.	verspreid.			
		.	.	.	.	.	Afstand max. 500 m			
		1.	.	.	.	.	Straatbakstenen waalformaat			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112110 (612			
		.	.	.	.	.	m2) en 112310 (38 m2)			
		.	.	.	.	.	Straatbakstenen dikformaat			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112120 (635 m2)			
		.1.	.	.	.	.	Betonstraatstenen keiformaat			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112220 (95 m2)			
		.	.	.	.	.1	Vervoeren naar: depot			
117120	831504	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	664,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: bestratingsmateriaal naar depot van			
		.	.	.	.	.	Veldzicht.			
		.	.	.	.	.	Situering: vervoeren van plaats van opbreken naar			
		.	.	.	.	.	depot van Veldzicht, over het gehele terrein			
		.	.	.	.	.	verspreid.			
		.	.	.	.	.	Afstand max. 500 m			
		1.	.	.	.	.	Straatbakstenen waalformaat			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112110 (34 m2)			
		.	.	.	.	.	Straatbakstenen dikformaat			
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112120 (630 m2)			
		.	.	.	.	.1	Vervoeren naar: depot Veldzicht			
12		.	.	.	.	.	VERWIJDEREN RIOLERING			
		.	.	.	.	.				
121		.	.	.	.	.	Verwijderen kolken			
		.	.	.	.	.				
1211		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen straatkolk</u>			
		.	.	.	.	.				
121110	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	19,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: het opnemen van straatkolken t.b.v.			
		.	.	.	.	.	hergebruik.			
		.	.	.	.	.	Situering: over het gehele terrein verspreid.			
		.	.	.	.	.	Incl. grondwerk.			
		.	.	.	.	.	Materialen schoonmaken en afvoeren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr. 124110			
		3.	.	.	.	.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		.1.	.	.	.	.	Straatkolk			
		.	.	.	.	.	Verschillende straatkolken in verschillende maten.			
		.	.	.	.9.	.	Constructie afhankelijk van kolk, verschillende			
		.	.	.	.	.	mogelijk.			
		.	.	.	.1	.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 313420			
1212		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen trottoirkolk</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 22

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121210	251122		Verwijderen kolk.	st	2,00	V	
			Betreft: het verwijderen van trottoirkolken.				
			Situering: in de trottoirband langs gebouw #10 op				
			deel IV Park.				
			Incl. grondwerk.				
			Materialen schoonmaken en afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 124110				
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie				
		. .1. . . .	Trottoirkolk				
			Afm. kolk: ca. 300 x 300 mm				
		2.	Constructie: tweedelig				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
			volgens bestekspostnr(s). 313310 (1 st) voor				
			hergebruik geschikte trottoirkolk.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning (1 st)				
							
1213			<u>Verwijderen lijngoot</u>				
							
							
121310	831712		Opbreken goot van betonelementen.	m	4,00	V	
			Betreft: het verwijderen van lijngoot.				
			Situering: lijngoot in betonverharding bij				
			milieustraat.				
			Materialen schoonmaken en afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 124110				
		1.	Op zandbed				
		.2.	Betongoot type verholen goot, werkende lengte				
			1,00 m				
		. . .1. . .	Goten schoonmaken				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
							
122			Verwijderen aansluitingen				
							
							
1221			<u>Verwijderen kolkaansluiting</u>				
							
							
122110	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	105,00	V	
			Betreft: verwijderen van kolkaansluiting te				
			verwijderen kolken.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Gerekend met 5,00 m buis per kolk.				
			Materialen schoonmaken en afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 124110				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm				
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof				
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
							
1222			<u>Afdoppen uitlegger</u>				
							
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 23

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	21,00	V	
			Betreft: afdoppen van kolkaansluiting na het				
			verwijderen van de kolk.				
			Situering: kolkaansluiting van verwijderde kolken.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			21,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
123							
			Verwijderen duiker				
							
1231			<u>Duiker gronddam</u>				
							
123110	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	12,00	V	
			Betreft: verwijderen van duiker in gronddam.				
			Situering: gronddam tussen deel III Erf en deel				
			IV Park.				
			Materialen schoonmaken en afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 124110				
		1.	Materiaal: PVC				
		. 2.	Nominale middellijn(en) 400 mm				
		. . . 1. . .	Verbinding door middel van mof				
		 1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
124							
			Afvoeren slib				
							
1241			<u>Afvoeren slib uit materialen</u>				
							
124110	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	0,18	V	
			Betreft: afvoeren van slib afkomstig uit kolken,				
			goten, aansluitingen en duikers.				
			Situering: vrijgekomen bij het verwijderen onder				
			bestekspostnrs. 121110, 121210, 121310, 122110 en				
			123110.				
			Het rioolslib is voordat het gestort wordt				
			ontwaterd en uitgelekt rioolslib.				
			Het in steekvaste vorm afgeleverde slib dient een				
			vochtgehalte te bevatten van maximaal 50				
			gewichtsprocenten.				
			Gerekend is met 4 kg slib per object.				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			voor rekening van de opdrachtgever.				
13							
			VERWIJDEREN KABELS EN LEIDINGEN				
							
131			Verwijderen leidingen				
							
1311			<u>Inkorten waterleiding</u>				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 24

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131110	281303	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: inkorten van waterleiding naar sproeiers in voetbalveld. Situering: voetbalveld op deel II Brink 2. Leiding van PE .1. Nominale middellijn(en): ca. 32 mm Leidingen afdoppen t.p.v. nieuwe uiteinde .2. Verbindingen: trekvast .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	80,00	V	
132		.	.	.	.	Verwijderen sproeiers				
1321		.	.	.	.	<u>Verwijderen spoeiers</u>				
132110	513399	.	.	.	.	Verwijderen sproeiers voetbalveld. Betreft: verwijderen van sproeiers uit in te korten gedeelte. Situering: sproeiers in systeem van voetbalveld op deel II Brink. Sproeier in zijn geheel verwijderen. Incl. benodigde grondwerk. Gaten aanvullen met grond afkomstig van terrein en na aanvullen verdichten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	V	
14		.	.	.	.	VERWIJDEREN TERREINMEUBILAIR				
141		.	.	.	.	Verwijderen terreinafscheidingen				
1411		.	.	.	.	<u>Verwijderen hekwerken</u>				
141110	610321	.	.	.	.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen van gaashekwerk incl. bijbehorende houten en/of stalen poort. Situering: t.p.v. opbreekwerkzaamheden op deel III Erf. 1. Houten palen met draad en gaas. Incl. bijbehorende houten en/of stalen poort. .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .9. Hoogte tot 1,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	280,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 25

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141120	610321	.	.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen van stalen spijlen hekwerk incl. bijbehorende poort. Situering: t.p.v. toegang naar het plein gelegen op deel III Erf. 8. Stalen palen met horizontale buis Incl. bijbehorende poort met 2 bewegende delen .2. Stijlen met 2 horizontale buizen . . .1. . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m1. . . Hoogte tot 1,25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	35,00	V	
141130	610321	.	.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen van stalen staafmathekwerk incl. bijbehorende poort. Situering: t.p.v. dierenveld naast toegang tot plein gelegen op deel III Erf. 9. Stalen palen met staafmatten. Incl. bijbehorende poort. .9. Staafmatten hekwerk . . .1. . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m1. . . Hoogte tot 1,25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	25,00	V	
141140	610321	.	.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen van houten hekwerk. Situering: t.p.v. paardenbakken op deel III Erf. 9. Houten palen Ø160 mm, h.o.h. 3,00 m (80 st) Dubbele houten plank 190 x 22 mm (480 m) Palen poort, oude spoor bielzen(4 st) Stalen weidepoort (2 st) . . .1. . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m1. . . Hoogte tot 1,25 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	240,00	V	
141150	610321	.	.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen van ballenvanger. Situering: op de kopse kanten van het voetbalveld op deel II Brink 7. Stalen palen met gaas . . .2. . . Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m3. . . Hoogte 2,5 m of meer2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	130,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 26

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141160	112499		Verwijderen hekwerk met klimop. Betreft: verwijderen van hekwerk met klimop. Situering: naast plein t.h.v. van gebouw #11a op deel III Erf Stalen gaashekwerk, begroeid met klimop. Hekwerk in zijn geheel, zowel boven als onder MV, verwijderen en afvoeren. Klimop in zijn geheel, incl. wortels, verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	10,00	V	
1412			<u>Verwijderen schuttingen</u>				
141210	112499		Verwijderen houten schutting. Betreft: verwijderen van houten schutting Situering: t.p.v. containeropslag op deel IV Park Constructie van naaldhout. Houten palen, schuttingdelen en deklát. Afmetingen: Hoogte: ca. 2,00 m Breedte schuttingdelen: ca. 1,50 m (12 st) Paal: ca. 90 x 90 mm, lengte ca. 2,00 m boven MV. (13 st) Deklat: dikte ca. 80 mm (12 st) Hekwerk is geïmpregneerd. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	20,00	V	
142			Verwijderen overig meubilair				
1421			<u>Verwijderen palen</u>				
142110	322299		Verwijderen kunststof diamantkoppaal. Betreft: verwijderen van zwarte kunststof diamantkoppalen. Situering: over het gehele terrein verspreid. Afmeting: 150 x 150 mm Lengte: 1,40 m Paal ca. 0,80 m boven en 0,60 m onder maaiveld. Kleur: zwart, voorzien van dubbele reflectorband Uit te voeren grondwerk t.b.v. paalgat: - Graven en later weer zorgvuldig verdichten van de grond Paal vervoeren naar depot.	st	55,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 27

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142120	322299		Verwijderen betonnen afzetpaal. Betreft: verwijderen betonnen afzetpalen. Situering: t.p.v. de opbrekwerkzaamheden op deel IV Park Diameter: 200-250 mm Hoogte: 1,00 m Materiaal: beton Uit te voeren grondwerk t.b.v. paalgat: - Graven en later weer zorgvuldig verdichten van de grond. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	V	
1422			<u>Verwijderen prullenbakken</u>				
142210	610399		Verwijderen prullenbak, hergebruik. Betreft: opnemen en in depot zetten van stalen prullenbakken. Situering: over het gehele terrein verspreid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en hergebruiken volgens bestekspostnr. 532210	st	12,00	V	
1423			<u>Verwijderen kunstwerken</u>				
142310	610399		Verwijderen kunstwerk, hergebruik. Betreft: opnemen en in depot zetten van kunstwerk. Situering: t.h.v. pad tussen de 2 half ronde gebouwen door op deel II Brink. Kunstwerk ter bescherming inpakken met materiaal van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en hergebruiken volgens bestekspostnr. 532310	st	1,00	V	
142320	610399		Verplaatsen kunstwerk, 'mannetjes op sokkels'. Betreft: verplaatsen van kunstwerk buiten nieuwe verhardingslijn. Situering: nabij het einde van het pad voor de 2 half ronde gebouwen op deel II Brink. Kunstwerk ter bescherming inpakken met materiaal van de aannemer. Kunstwerk ca. 1,00 m verplaatsen richting gebouw, zodanig plaatsen dat kunstwerk buiten nieuwe verhardingslijn valt.	st	1,00	V	
143			Verwijderen oeverbescherming				
1431			<u>Verwijderen beschoeiing</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 28

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen.	m	12,00	V	
			Betreft: verwijderen van houten				
			beschoeiingselementen tussen 2 verhardingen.				
			Situering: t.p.v. de overgang van deel II Brink				
			naar deel III Erf.				
		2.	Damwand met gording				
			Afm. gording: 50 x 145 mm				
			Dikte damwand: 50 mm				
			Hoogte: ca. 1,00 m				
		.2.	Materiaal				
			Damwand hout				
			Achterzijde damwand voorzien van geotextiel.				
			Gording hout, met bouten bevestigd aan damwand				
		. . .1. . .	Geheel boven water				
		1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
							
143120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen.	m	140,00	V	
			Betreft: verwijderen van houten beschoeiing langs				
			verharding.				
			Situering: verharding t.p.v. het voetbalveld op				
			deel II Brink				
		2.	Damwand met gording				
			Afmeting gording: 80 x 80 mm				
			Dikte damwand: 50 mm				
			Hoogte: ca. 0,80 m				
		.2.	Materiaal				
			Damwand hout				
			Achterzijde damwand voorzien van geotextiel.				
			Gording hout, met bouten bevestigd aan damwand				
		. . .1. . .	Geheel boven water				
		1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
							
143130	527103		Verwijderen beschoeiingselementen.	m	6,00	V	
			Betreft: verwijderen van houten				
			beschoeiingselementen.				
			Situering: te realiseren zitje aan de waterkant				
			t.p.v. deel II Brink				
		4.	Palen met beplanking palen afm. 100 x 100 x 3000				
			mm h.o.h. 0,75 m, houtopgeklampde schot 1000 mm				
			hoog, planken 20 mm dik.				
		.9.	Materiaal				
			Palen hout, met bouten bevestigd aan planken				
			Beplanking hout, v.v. geotextiel aan achterzijde				
		. . .2. . .	Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een				
			waterstand van N.A.P. 5,00 m				
		1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
							
144			Verwijderen inrichting sportveld				
							
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 29

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1441			<u>Verwijderen dug-out</u>				
144110	712399		Verwijderen sportmeubilair, dug-out. Betreft: verwijderen van dug-out incl. fundering. Situering: dug-out langs bestaand sportveld. Afmeting: ca. 1,20 x 3,00 m Hoogte: ca. 1,80 m Materiaal: stalen frame met kunststof beplating. Incl. onderliggende fundering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V	
1442			<u>Verwijderen scorebord</u>				
144210	712399		Verwijderen sportmeubilair, scorebord. Betreft: verwijderen van scorebord incl. fundering. Situering: scorebord langs bestaand sportveld. Afmeting: ca. 0,10 x 3,00 m Hoogte: ca. 2,50 m Materiaal: stalen frame met kunststof beplating. Incl. onderliggende fundering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1,00	V	
1443			<u>Verwijderen goals</u>				
144310	712399		Verwijderen sportmeubilair, goals. Betreft: verwijderen van goals incl. fundering. Situering: goals op kopse kanten van het bestaande sportveld. Afmeting: ca. 7,30 m breedte en ca. 2,40 m hoog. Materiaal: stalen frame Incl. onderliggende fundering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V	
15			VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
151			Verwijderen bomen				
1511			<u>Verwijderen bomen en stobben</u>				

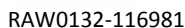


RAW0132-116981

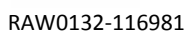
SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 30

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151110	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen van bomen incl. wortelgestel Situering: over het gehele terrein verspreid. Boomsoort(en): Tilia euopaea (Hollandse linde), Betula pendula (Ruwe berk) en Aesculus hippocastanum (Witte paardenkastanje). Grondsoort: gemengde grond .9. . . . Stamdiameter variërend van 0,05 tot 0,80 m Kroondiameter variërend van 2,00 tot 18,00 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met gemengde grond en zorgvuldig verdichten . . .9. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	V	
1512			<u>Verwijderen stambescherming</u>				
151210	610499		Verwijderen stambescherming bomen. Betreft: verwijderen stambescherming Bite van bestaande bomen. Situering: bomen gelegen in bestaande paardenwei. Verwijderen stambescherming incl. alle bijbehorende onderdelen. Materiaal: staal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V	
152			Verwijderen beplanting				
1521			<u>Verwijderen heesters</u>				
152110	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van heesters. Situering: op deel II Brink t.p.v. plantvak nabij gebouw #8d Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .3. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met gemengde grond en zorgvuldig verdichten3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	1,00	V	
1522			<u>Verwijderen hagen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5
152210	514102	.	.	.	.	.	Verwijderen haag.	m	245,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen van hagen.			
		.	.	.	.	.	Situering: over het gehele terrein verspreid.			
		.	.	.	.	.	Soort haag: verscheidene soorten			
		.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond			
		1.	.	.	.	.	Hoogte: tot ca. 2,5 m			
		.	9.	.	.	.	Breedte haag variërend van 1,00 tot 1,50 m			
		.	.	.	.	1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m			
		.	.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	hout			
		.	.	.	.	.				
1523		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen struiken</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
152310	514101	.	.	.	.	.	Verwijderen begroeiing.	are	7,50	V
		.	.	.	.	.	Betreft: verwijderen struiken.			
		.	.	.	.	.	Situering: over deel III Erf verspreid, t.p.v.			
		.	.	.	.	.	bestaande te verwijderen terreininrichting, op			
		.	.	.	.	.	aanwijs van directie.			
		.	.	.	.	.	Karakter van de begroeiing: struikgewas, in			
		.	.	.	.	.	allerlei soorten en maten.			
		1.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	1.	.	.	.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		.	.	9.	.	.	Hoogte variërend per struik.			
		.	.	.	.	2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en			
		.	.	.	.	.	ontstane gaten vullen met gemengde grond			
		.	.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	hout			
		.	.	.	.	.				
153		.	.	.	.	.	Verwijderen grassen			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
1531		.	.	.	.	.	<u>Maaïen en frezen terrein</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
153110	510103	.	.	.	.	.	Maaïen gewas.	are	48,50	V
		.	.	.	.	.	Betreft: maaïen en afvoeren van gras voorafgaand			
		.	.	.	.	.	aan het frezen.			
		.	.	.	.	.	Situering: over het gehele terrein verspreid.			
		.	.	.	.	.	Gewas: grasvegetatie			
		2.	.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	.	.	.	1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een			
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	.	.	.				
153120	222107	.	.	.	.	.	Frezen.	are	70,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: frezen van bestaand gras van sportveld.			
		.	.	.	.	.	Situering: sportveld op deel II Brink.			
		3.	.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	.	.	.	2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.	.	.	.	1	Frezen met de rijrichting mee			
		.	.	.	.	.				



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
153130	222107	.	.	.	.	.	Frezen. Betreft: frezen van de bestaande grasmat onder te handhaven bomen. Situering: grasvelden op deel II Brink, deel III Erf en deel IV Park. Grasvelden t.p.v. van verscheidene bomen verspreid over het gehele terrein. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,05 m; oppervlakkige wortels mogen niet worden beschadigd. .1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,50	V	
16		.	.	.	.	.	VERPLANTEN GROENVOORZIENINGEN				
161		.	.	.	.	.	Verplanten bomen				
1611		.	.	.	.	.	Vorbereidende werkzaamheden				
161110	516102	.	.	.	.	.	Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek. Betreft: uitvoeren van een verplantbaarheidsonderzoek t.b.v. te verplanten bomen. Situering: voor bomen voor halfronde gebouwen op deel II Brink 1. Aantal te onderzoeken bomen: 11 .1. Op basis van de volgende uitgangspunten: Voor de uitgangspunten van een verplantbaarheidsonderzoek wordt verwezen naar het Handboek bomen 2018 Te leveren rapportage: concept rapportage in enkelvoud en de definitieve rapportage in tweevoud aanleveren aan directie .1. Inclusief raming van de kosten .1. Inclusief waardebepaling	EUR		N	
161120	516199	.	.	.	.	.	Vorbereiding boomverplanting, kluit ca. 1,50m. Betreft: voorbereiden van de bomen voorafgaand aan de verplanting. Situering: voor bomen voor halfronde gebouwen op deel II Brink	st	8,00	V	
161121	510399	.	.	.	.	.	Rondsteken kluit. Betreft het rondsteken van de kluit van de te verplanten boom. Situering: de bomen voor halfronde gebouwen op deel II Brink Minimaal 1 jaar voorafgaand aan het verplanten. Kluitdoorsnede: ca. 1,50 m. Kluitdikte: ca. 1,50 m.	st			8,00 I



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 33

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
161122	510299		Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			0,52	I
			Betreft het injecteren van mycorrhiza's t.b.v. de					
			te verplanten bomen.					
			Situering: de bomen voor halfronde gebouwen op					
			deel II Brink					
			Mycorrhizae injecteren direct na het rondsteken					
			van het wortelpakket.					
			Product: PHC Injectable Universeel o.g.	kg			0,52	L
			Dosering: 1 set (zak A en B) à 227gram mengen met					
			200 liter water					
			Toepassing: per m2 kluit 4 injecties van 2 liter					
			mengsel; gerekend is met ca. 7,10 m2 kluit/boom.					
			Aanbrengen volgens voorschriften van de					
			leverancier.					
			Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
161123	516199		Snoeien bomen.	st			8,00	I
			Betreft: innemen van de kroon van de te					
			verplanten bomen, direct na rondsteken.					
			Situering: de bomen voor halfronde gebouwen op					
			deel II Brink					
			Boomhoogteklasse: ca. 3,00 tot 12,00 m.					
			Innemen boomkroon in afstemming met nieuwe					
			kluitdoorsnede.					
			Met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek					
			hout en van schurende of foutstandige takken					
			Innemen door vakbekwaam hovenier.					
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren					
			naar een door bevoegd gezag erkende					
			verwerkingsinrichting.					
1612			<u>Verplanten bomen</u>					
161210	516199		Opnemen, transporteren en lossen bomen.	st		8,00	V	
			Betreft: opnemen, transporten en lossen van te					
			verplanten bomen.					
			Situering: volgens tekening					
			Betreft het opnemen, laden, transporteren en					
			lossen van de bomen t.b.v herplant.					
			Boomsoort: linde					
			Stamdoorsnede: Ø 10-15 cm					
			Kluitdoorsnede: Ø1,50 m					
			Kluitdikte: 1,50 m					
			Boomhoogte: ca. 3,00 tot 12,00 m. voor snoeien.					
161211	515201		Laden en transporteren bomen.	st			8,00	I
			Plaats van ter beschikking stellen: bij bestaand					
			plantgat.					
			Betreft het opnemen en transporteren van bomen					
			naar nieuwe plantgat, incl. grondwerk					
			Boomkroon bijeen binden met touw voor het laden.					
			Kluit omwikkelen met draadgaas en jute.					
			Situering: de bomen voor halfronde gebouwen op					
			deel II Brink					
		2.	Bomen met kluit	st			8,00	I
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 34

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
161212	515202		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			8,00	I
			Betreft het lossen van de getransporteerde bomen					
			op toekomstige locatie					
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op					
			deel IV Park.					
		2.	Bomen met kluit	st			8,00	I
								
161220	516199		Verplanten bomen, maat 30-35.	st	8,00	V		
			Betreft het verplanten van bomen, maat 30-35, incl					
			Mycorrhizae.					
			Bomen voorbereid conform bestekpostnr. 161120					
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op					
			deel IV Park.					
			Soort: linde.					
			Definitieve locatie op aanwijs directie.					
								
161221	510303		Maken plantgat.	st			8,00	I
			Betreft: maken van een plantgat op de nieuwe					
			locatie van de bomen.					
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op					
			deel IV Park.					
			Grondsoort: gemengde grond					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan					
			1 : 3					
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,50 m					
		. . .9. . .	Diepte: ca. 1,50 m					
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
								
161222	516103		Verplanten van bomen op basis van verplicht	st			8,00	I
			onderzoek.					
			Betreft het verplanten van bomen.					
			Snoeien conform art. 51.55.02 van de Standaard					
			RAW Bepalingen, door vakbekwaam hovenier en in					
			afstemming met nieuwe kluitdoorsnede.					
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op					
			deel IV Park.					
		1.	Overeenkomstig verplantbaarheidsonderzoek:					
			conform post 161110					
		.1.	Inclusief nazorg en plantgarantie					
		. .1. . . .	Bij onherstelbare schade: boom vervangen door					
			gelijkwaardige boom					
			Boom dient van dezelfde soort te zijn en dient de					
			maat te hebben overeenkomstig de maat indien de					
			boom nog had geleefd.					
		. . .2. . .	Afwerking volgens bestekspostnummer(s) 121130.					
								
161223	510299		Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			2,04	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes					
			Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten					
			boom.					
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op					
			deel IV Park.					
			Type: Tree Saver Transplant o.g.	kg			2,04	L
			Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60					
			liter vulgrond in het plantgat					
			Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom					
			Aanbrengen volgens voorschriften van de					
			leverancier.					
			Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 35

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
161224	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st		24,00	I
			Betreft: bovengrondse verankering d.m.v.				
			boompalen, - banden en - planken.				
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op				
			deel IV Park.				
		3.	3 palen per boom				
		.2.	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st		24,00	L
		.7.	Lengte: 3,00 m				
		. .9. . . .	Diameter: 130 - 140 mm				
		1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m				
161225	515303	1	Boomband: autogordel	st		24,00	L
			Planken: afm. 100 x 30 mm	st		24,00	L
							
			Aanbrengen boomverankering.	st		8,00	I
			Betreft: ondergrondse boomverankering, gekoppeld				
			aan bovengrondse verankering.				
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op				
			deel IV Park.				
		1.	Verankering door middel van 3 tuien per boom	st		24,00	L
			Materiaal tuien: spanband, incl. ratel				
161226	515502		Aanbrengen op kluitbeschermingsmat, kokos o.g.	st		8,00	L
			Tuinen bevestigen aan boompalen, aangebracht				
			conform post 161224				
		.9.	Controle spanband 2 dagen na plaatsing				
							
			Watergeven bomen.	st		8,00	I
			Betreft het watergeven van de verplante bomen,				
			binnen 24 uur na aanplant.				
			Situering: op nieuwe locatie bomen gelegen op				
			deel IV Park.				
161230	510399	9.	Bomen in gras				
		.2.	Water op te pompen uit open water gelegen rondom				
			het terrein				
		. .9. . . .	Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.				
			Gerekend is met de 1e gift na aanplant.				
							
			Afwerken oude plantvak.	st	8,00	V	
			Betreft het aanvullen en afwerken van het oude				
			plantgat.				
			Situering: de plantvakken voor halfronde gebouwen				
161231	510399		op deel II Brink				
			Doorsnede: ca. Ø1,50 m				
							
			Losmaken bodem plantgat.	st		8,00	I
			Betreft het losmaken van de bodem en randen van				
			het oude plantgat ter voorkoming van storende				
			lagen na aanvulling van het plantgat.				
			Situering: de plantvakken voor halfronde gebouwen				
			op deel II Brink				
			Randen rul maken.				
			Bodem doorspitten.				
							

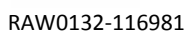


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 36

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
161232	220301	.	.	Grond verwerken in plantgat.	m3			18,00	I
		.	.	Betreft: aanbrengen van gebiedseigen grond in het					
		.	.	oude plantgat.					
		.	.	Situering: de plantvakken voor halfronde gebouwen					
		.	.	op deel II Brink					
		.	.	Grondsoort: gemengde grond	m3			18,00	I
		.	.	Vrijgekomen bij het ontgraven van het nieuwe					
		.	.	plantgat volgens bestekspostnr. 161221					
		.	.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		.	.	theoretisch profiel van verwerking.					
		4.	.	Hoogte ca. 1,50 m					
		.1.	.	Zonder overhoogte					
		.2.	.	Kruinbreedte ca. 1,50 m					
		.	.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
17		.	.	SLOPEN BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIES					
171		.	.	Bijgebouwen					
1711		.	.	<u>Slopen bijgebouwen</u>					
171110	111101	.	.	Slopen kascomplex, staal met plastic folie.	EUR		N		
		.	.	Betreft: slopen van kascomplex.					
		.	.	Situering: op deel II Erf gelegen tunnelkas.					
		.	.	Oppervlak: ca. 180 m2					
		.	.	Hoogte: ca. 3,10 m					
		1.	.	Gebruiksaard kas					
		.1.	.	Bouwaard en materiaal					
		.	.	Stalen buizen voorzien van plastic folie.					
		.1.	.	Fundering bestaat uit gestort beton					
		.1.	.	Diepte tot waarop gesloopt moet worden					
		.	.	Tot onderkant fundering.					
		.3	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		.	.	verleende omgevingsvergunning.					
171120	111101	.	.	Slopen duiventil, staal met houten hok.	EUR		N		
		.	.	Betreft: slopen van de duiventil.					
		.	.	Situering: op deel IV Park.					
		.	.	Hoogte: ca. 2,50 m					
		1.	.	Gebruiksaard duiventil					
		.1.	.	Bouwaard en materiaal					
		.	.	Stalen frame met bovenop een houten hok.					
		.1.	.	Fundering bestaat uit gestort beton					
		.1.	.	Diepte tot waarop gesloopt moet worden					
		.	.	Tot onderkant fundering.					
		.3	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		.	.	verleende omgevingsvergunning.					
		.	.						



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				6	
171130	111101	.	.	.	.	.	Slopen dierenverblijf met aanbouw, hout met gaas.	EUR		N	
		.	.	.	.	.	Betreft: slopen van het dierenverblijf met				
		.	.	.	.	.	aanbouw.				
		.	.	.	.	.	Situering: op deel IV Park.				
		.	.	.	.	.	Hoogte: ca. 2,00 m				
		.	.	.	.	.	Oppervlakte dierenverblijf: ca. 21,00m2				
		.	.	.	.	.	Oppervlakte aanbouw: ca. 6,00 m2				
		1.	.	.	.	.	Gebruiksaard dierenverblijf met aanbouw				
		.1.	.	.	.	.	Bouwaard en materiaal				
		.	.	.	.	.	Bebouwing bestaande uit staal, hout, kunststof en				
		.	.	.	.	.	gaas.				
		.	9.	.	.	.	Inclusief mogelijk aanwezige fundering.				
		.	.	.1.	.	.	Diepte tot waarop gesloopt moet worden				
		.	.	.	.	.	Tot onderkant fundering.				
		.	.	.	.	.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning.				
		.	.	.	.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 38

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			GRONDWERK				
21			GROND ONTGRAVEN				
211			Grond ontgraven uit cunet				
2111			<u>Ontgraven cunet rijbaan</u>				
211110	220101		Grond ontgraven uit cunet pad asfalt-SBS, 0,63m.	m3	55,00	V	
			Betreft: graven van het cunet voor het pad van				
			asfalt met SBS rabatstrook met zand en				
			puinfundering.				
			Situering: pad lopend van deel II Brink naar deel				
			III Erf.				
			Grondsoort: gemengde grond				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. NVT m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,63 m				
		. .3.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7,70 m				
		. . .1.	Taluds 1 : 0				
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
211120	220101		Grond ontgraven uit cunet pad asfalt-SBS, 0,43m.	m3	395,00	V	
			Betreft: graven van het cunet voor het pad van				
			asfalt met SBS rabatstrook met alleen				
			puinfundering.				
			Situering: overige asfalt-SBS paden over het				
			gehele terrein verspreid.				
			Grondsoort: gemengde grond				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. NVT m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,43 m				
		. .3.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,70 m				
		. . .1.	Taluds 1 : 0				
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
							

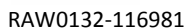


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 39

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211130	220101	. 1. .1.3.1.2.	Grond ontgraven uit cunet asfalt-grasbeton, 0,43m. Betreft: graven van het cunet voor de rijbaan van asfalt met aan weerszijden grasbetontegels. Situering: asfalt-grasbeton pad op deel III Erf. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,43 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,70 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	360,00	V	
211140	220101	. 1. .1.3.1.2.	Grond ontgraven uit cunet asfalt deel IV Park, 0,38m. Betreft: graven van het cunet voor het asfalt. Situering: t.p.v. de Transporthof op deel IV Park. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,38 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 9,60 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	105,00	V	
211150	220101	. 1. .1.9.1.2.	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels, 0,43m. Betreft: graven van het cunet t.b.v. de grasbetontegels. Situering: over het gehele terrein verspreid. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,43 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel van 1,30 tot 2,80 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	110,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
211160	220101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet bedrijfsvloerplaten, 0, 40m. Betreft: graven van het nieuwe cunet t.b.v. de bedrijfsvloerplaten. Situering: t.p.v. zitje aan het water op deel II Brink en t.p.v. verharding op deel IV Park. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem variabel van 4,00 tot 8,00 m .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	175,00	V
211170	220101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet voorterrein, 0,63m. Betreft: graven van de verbreding van het cunet toegang. Situering: cunet voor de toegang op het voorterrein. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,63 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,10 m .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	165,00	V
2112		.	.	.	.	.	<u>Ontgraven cunet voetpad</u>			
211210	220101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet voetpad, asphalt, 0,38m. Betreft: graven van het cunet voor de nieuwe voetpaden van asphalt. Situering: over het gehele terrein verspreid. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,38 m .3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	12,00	V



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 41

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211220	220101	. 1. 1. 9. 1. 2.	Grond ontgraven uit cunet voetpad, halfv., 0,30m. Betreft: graven van het cunet voor de voetpaden van halfverharding. Situering: paden van halfverharding t.p.v. voormalig sportveld op deel II Brink Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variërend van 1,60 tot 2,60 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	110,00	V	
2113			<u>Ontgraven cunet plein</u>				
211310	220101	. 1. 1. 9. 1. 2.	Grond ontgraven uit cunet plein, nieuwe opbouw, 0,38m. Betreft: graven van het nieuwe cunet voor alle pleinen. Situering: alle pleinen t.p.v. het benodigde nieuwe cunet. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,38 m Ontgravingsbreedte op bodem afhankelijk van grote plein. Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	320,00	V	
2114			<u>Ontgraven cunet kunstgrasvelden</u>				
211410	220101	. 1. 1. 9. 1. 2.	Grond ontgraven uit cunet kunstgrasveld, 0,20m. Betreft: graven van het cunet voor de kunstgrasvelden. Situering: nieuwe kunstgrasvelden op deel II Brink en op deel IV Park Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgraving op bodem ca. 23,00 x 15,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	230,00	V	
2115			<u>Ontgraven cunet spatranden</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 42

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211510	220101	. 1. .1.1.2.	Grond ontgraven uit cunet spatrand, 0,05m. Betreft: graven van het cunet voor de spatranden langs de gebouwen. Situering: spatranden om gebouwen #6a, #6b, #6c, #8e, #8f en #8g en het kleine gebouwtje tussen gebouw #8d en #8e Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	4,00	V	
2116			<u>Ontgraven vervallen cunet</u>				
211610	220101	. 1.1.9.1.2.	Grond ontgraven uit vervallen cunet, 0,30m. Betreft: ontgraven van het vervallen cunet van de bestaande verhardingen. Situering: over het gehele terrein verspreid. Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem conform breedte bestaande verhardingen. Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	640,00	V	
212			Grond ontgraven t.b.v. groen				
2121			<u>Ontgraven boomplantvak</u>				
212110	220101	. 4.1.3.1.2.	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats. Betreft: ontgraven boomgroeiplaats. Situering: nieuw te planten bomen in verharding en kunstgrasvelden het gehele terrein verspreid. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,63 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	115,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 43

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212120	220101	. 4.1.3.1.2.	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats. Betreft: ontgraven boomgroeiplaats. Situering: nieuw te planten bomen in verharding en kunstgrasvelden t.p.v. voormalige verhardingen over het gehele terrein verspreid. Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,63 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	40,00	V	
2122			<u>Ontgraven plantvak</u>				
212210	220101	. 1.1.9.1.2.	Grond ontgraven uit plantvak haag. Betreft: graven van het plantvak t.b.v. de hagen. Situering: over het gehele terrein verspreid. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem variërend van 0,90 tot 1,40 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	90,00	V	
2123			<u>Ontgraven cunet verstevigd gras</u>				
212310	220101	. 1.1.9.1.2.	Grond ontgraven uit cunet verstevigd gras. Betreft: graven van het cunet voor de opbouw van het verstevigde gras. Situering: langs paden op deel II Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem afhankelijk van breedte verstevigd gras. Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	35,00	V	
213			Grond ontgraven uit watergang				
2131			<u>Ontgraven gronddam watergang</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 44

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
213110	221106	. 4.2.2.1.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: ontgraven gronddam uit watergang. Situering: watergang tussen deel III Erf en deel IV Park Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheid 10 m3/m of meer Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m	m3	60,00	V	
214			Grond ontgraven uit depot				
2141			<u>Ontgraven gronddepot</u>				
214110	220101	. 1.9.9.9.2.	Grond ontgraven uit depot. Betreft: ontgraven van het gronddepot. Situering: t.p.v. het in te richten gronddepot. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond in depot verwerkt volgens bestekspostnr. 233110 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gelijk aan de hoogte van het gronddepot. Ontgravingsbreedte gelijk aan de breedte van het gronddepot. Taluds gelijk aan de taluds van het gronddepot. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	2.251,00	V	
214120	220101	. 1.9.9.9.2.	Grond ontgraven uit depot. Betreft: ontgraven van het zanddepot. Situering: t.p.v. het in te richten depot. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid zand in depot verwerkt volgens bestekspostnrs. 233120 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gelijk aan de hoogte van het zanddepot. Ontgravingsbreedte gelijk aan de breedte van het zanddepot. Taluds gelijk aan de taluds van het zanddepot. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	770,00	V	
22			GROND VERVOEREN				
221			Grond vervoeren				
2211			<u>Vervoeren naar depot</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 45

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221110	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond naar tijdelijk depot, vrijkomend uit post 211110 t/m 211170, 211210 en 211220, 211310, 211410, 211510, 212110, 212310 en 213110 Gerekend is met een afstand van max. 500 m Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid ontgraven grond uit de genoemde bestekspostnrs. 2. Vervoeren naar: depot	m3	2.251,00	V	
221120	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond naar tijdelijk depot, vrijkomend uit post 211610, 212120 en 212210 Gerekend is met een afstand van max. 500 m Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid ontgraven zand uit de genoemde bestekspostnrs. 2. Vervoeren naar: depot	m3	770,00	V	
2212		.	.	.	.	.	.	<u>Vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
221210	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond naar plaats van verwerking. Gerekend is met een afstand van max. 500 m Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid benodigde grond volgens bestekspostnr. 232120, 232210 en 232220 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	1.531,00	V	
221220	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand naar plaats van verwerking. Gerekend is met een afstand van max. 500 m Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid benodigde zand volgens bestekspostnr. 231110 t/m 231140 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	467,00	V	
222		.	.	.	.	.	.	Grond afvoeren				
2221		.	.	.	.	.	.	<u>Afvoeren vanaf depot</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 46

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222110	220201	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van niet benodigde gemengde grond. Situering: vanaf depot. Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond in depot gezet volgens bestekspostnr. 233110 minus de hoeveelheid grond vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 221210	m3	720,00	V		
		2.	.	.	.	.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
222120	220201	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van niet benodigde zand. Situering: vanaf depot. Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid zand in depot gezet volgens bestekspostnr. 233120 minus de hoeveelheid zand vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 221220	m3	303,00	V		
		2.	.	.	.	.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
23		.	.	.	.	.	GROND VERWERKEN					
231		.	.	.	.	.	Zand verwerken					
2311		.	.	.	.	.	<u>Zand verwerken in cunet</u>					
231110	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet hoofdpad breed, 0,25m. Betreft: zand verwerken in cunet hoofdpad breed. Situering: in cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 211110	m3	21,00	V		
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed, vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 221220	m3			21,00	I
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van aanbrengen.					
		1.	.	.	.	.	Hoogte 0,25 m					
		.1.	.	.	.	.	Zonder overhoogte					
		.5.	.	.	.	.	Bovenoppervlakte 84 m2					
		.1.	.	.	.	.	Taluds 1 : 0					
		.2.	.	.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		.2	.	.	.	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 241110					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 47

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4				5	6		
231120	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet asfalt met grasbeton, 0,25m Betreft: zand verwerken in cunet asfalt met grasbeton. Situering: in cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 211130 Grondsoort: zand in zandbed, vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekpostnr. 221220 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van aanbrengen. 1. Hoogte 0,25 m .1. Zonder overhoogte .5. Bovenoppervlakte 832 m2 .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. 241110	m3	208,00	V	208,00	I
231130	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet bedrijfsvloerplaten, 0,25m. Betreft: zand verwerken in cunet bedrijfsvloerplaten. Situering: in cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 211140 Grondsoort: zand in zandbed, vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekpostnr. 221220 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van aanbrengen. 1. Hoogte 0,25 m .1. Zonder overhoogte .5. Bovenoppervlakte 432 m2 .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. 241110	m3	108,00	V	108,00	I
231140	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet voorterrein, 0,50m. Betreft: zand verwerken in cunet voorterrein. Situering: in cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 211170 Grondsoort: zand in zandbed, vervoert naar plaats van verwerking volgens bestekpostnr. 221220 Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van aanbrengen. 1. Hoogte 0,50 m .1. Zonder overhoogte .5. Bovenoppervlakte 260 m2 .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. 241110	m3	130,00	V	130,00	I
232		.	.	.	.	.	Grond verwerken					
2321		.	.	.	.	.	Grond verwerken t.b.v. groen					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 48

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
232110	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in plantvakken, haag, 0,50m.	m3	90,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: verwerken van grond in de ontgraven				
		.	.	.	.	plantvakken van hagen.				
		.	.	.	.	Situering: plantvakken ontgraven volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr. 213110				
		.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond	m3			90,00
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		.	.	.	.	van aanvulling.				
		1.	.	.	.	Hoogte 0,50 m				
		.1.	.	.	.	Zonder overhoogte				
		.5.	.	.	.	Bovenoppervlakte 150 m2				
		.1.	.	.	.	Taluds 1 : 0				
		.2.	.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.2	.	.	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 242110				
232120	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in toplaag verstevigd gras, 0,05m.	m3	6,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: verwerken van gemengde grond in toplaag				
		.	.	.	.	verstevigd gras.				
		.	.	.	.	Situering: cunet ontgraven volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	212310				
		.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond, vervoert naar plaats	m3			6,00
		.	.	.	.	van verwerking volgens bestekspostnr. 221210				
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		.	.	.	.	van aanvulling.				
		1.	.	.	.	Hoogte 0,05 m				
		.1.	.	.	.	Zonder overhoogte				
		.6.	.	.	.	Bovenoppervlakte 120 m2				
		.1.	.	.	.	Taluds 1 : 0				
		.2	.	.	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 242110				
232130	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in toplaag plantvak boom, 0,20m.	m3	14,40	V	
		.	.	.	.	Betreft: verwerken van gemengde grond in toplaag				
		.	.	.	.	plantvak boom.				
		.	.	.	.	Situering: plantvak ontgraven volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr. 212110 en 212120 en aangevuld met				
		.	.	.	.	bomengranulaat volgens bestekspostnr. 611110				
		.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond	m3			14,40
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		.	.	.	.	van aanvulling.				
		1.	.	.	.	Hoogte 0,20 m				
		.1.	.	.	.	Zonder overhoogte				
		.6.	.	.	.	Bovenoppervlakte 72 m2				
		.1.	.	.	.	Taluds 1 : 0				
		.2.	.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.2	.	.	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 242110				
2322		.	.	.	.	<u>Gemengde grond verwerken</u>				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 49

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4				5	6		
232210	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in vervallen cunet, 0,38m.	m3	810,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: aanvullen van het vervallen cunet met					
		.	.	.	.	.	gemengde grond.					
		.	.	.	.	.	Situering: vervallen cunetten over het gehele					
		.	.	.	.	.	terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond, vervoert naar plaats	m3			810,00	I
		.	.	.	.	.	van verwerking volgens bestekpostnr. 221210					
		.	.	.	.	.	Voor aanbrengen grond het cunet diepspitten					
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 251110					
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel					
		.	.	.	.	.	van aanvulling					
		2.	.	.	.	.	Hoogte 0,3 m					
		.1.	.	.	.	.	Zonder overhoogte					
		.	.	6.	.	.	Bovenoppervlakte 2132 m2					
		.	.	.1.	.	.	Taluds 1 : 0					
		.	.	.	.2.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		.	.	.	.2	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 242110					
		.	.	.	.	.						
232220	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in bermen, 0,50m.	m3	715,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: aanvullen van de bermen.					
		.	.	.	.	.	Situering: bermen t.p.v. nieuwe verhardingen,					
		.	.	.	.	.	over het gehele terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond, vervoert naar plaats	m3			715,00	I
		.	.	.	.	.	van verwerking volgens bestekpostnr. 221210					
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel					
		.	.	.	.	.	van aanvulling					
		1.	.	.	.	.	Hoogte max. 0,50 m					
		.1.	.	.	.	.	Zonder overhoogte					
		.	.	.1.	.	.	Kruinbreedte max. 0,50 m					
		.	.	.	.2.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		.	.	.	.2	.	Verdichten volgens bestekspostnr. 242110					
		.	.	.	.	.						
233		.	.	.	.	.	Verwerken in depot					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
2331		.	.	.	.	.	<u>Grond in depot zetten</u>					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
233110	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in depot.	m3	2.251,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: ontgraven grond in depot zetten.					
		.	.	.	.	.	Situering: t.p.v. het nieuw in te richten depot.					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekpostnr.	m3			2.251,00	I
		.	.	.	.	.	221110					
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt					
		.	.	.	.	.	gelijkgesteld aan de hoeveelheid vervoerd volgens					
		.	.	.	.	.	genoemde bestekspost					
		4.	.	.	.	.	Hoogte tot max. 3,00 m					
		.1.	.	.	.	.	Zonder overhoogte					
		.	.	.1.	.	.	Taluds 1 : 1					
		.	.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 50

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
233120	220301		Grond verwerken in depot.	m3	770,00	V	
			Betreft: ontgraven zand in depot zetten.				
			Situering: t.p.v. het nieuw in te richten depot.				
			Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekpostnr.	m3			770,00 I
			221120				
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt				
			gelijkgesteld aan de hoeveelheid vervoerd volgens				
			genoemde bestekspost				
		4.	Hoogte tot max. 3,00 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
24							
			GROND VERDICHTEN				
241							
			Verdichten zand				
2411							
			<u>Verdichten in cunet verhardingen</u>				
241110	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.608,00	V	
			Betreft: laagsgewijs verdichten van zandbed.				
			Situering: in cunetten verharding				
			Grondsoort: zand in zandbed				
		1.	Oppervlakken: volgens bestekspostnrs. 231110 t/m				
			231140				
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen				
			worden gesteld is maximaal 0,50 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de				
			Standaard RAW Bepalingen				
242							
			Verdichten grond				
2421							
			<u>Verdichten grond</u>				
242110	220413		Verdichten grond.	m2	3.682,00	V	
			Betreft: laagsgewijs verdichten van gemengde				
			grond.				
			Situering: over het gehele terreing verspreid				
			Grondsoort: gemengde grond				
		1.	Oppervlakken: volgens bestekpostnr(s). 232120,				
			232210 en 232220				
		. . .3. . .	Verdichten in 3 gangen - druk 0,05 tot 0,06 MPa				
25							
			GROND BEWERKEN				
251							
			Losmaken bodem cunet				
2511							
			<u>Spitten of ploegen</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 51

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
251110	222104		Diepspitten.	are	21,32	V	
			Betreft het diepspitten van het terrein				
			Doel van de maatregel: het doorbreken van				
			eventuele storende lagen en verkrijgen van een				
			homogeen doorwortelbaar pakket				
			Situering: vervallen cunnetten over het gehele				
			terrein verspreid.				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		1. .	Spitten met open put				
		1.3	Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
26							
			GROND BEMONSTEREN				
							
261			Keuringen				
							
2611			<u>Grondkeuring</u>				
							
261110	172105		Samenstellen mengmonster.	st	2,00	V	
			Betreft: samenstellen van mengmonsters en het				
			verrichten van een AP04 onderzoek t.b.v. het				
			vaststellen van de categorie grond dat afgevoerd				
			wordt.				
			Situering: van vrijgekomen grond in depot.				
			Hoeveelheid grond: 490,60 m3				
			Hoeveelheid zand: 936,00 m3				
			Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de				
			Standaard RAW Bepalingen				
		1.	Samenstelling uit 3 monsters van de monsterplaats				
			van vrijgekomen grond. Eén monster per 500 m3				
			grond bestaande uit ca. 50 grepen.				
		1. .	Monsters op de geëigende wijze verpakken,				
			conserveren en afleveren bij laboratorium ter				
			keuze van de aannemer.				
			Uitvoeren onderzoek: AP04				
			Het rapport aanleveren ter controle in				
			bijvoorbeeld een PDF formaat.				
			Er dient tevens in 2-voud een afdruk te				
			worden meegeleverd.				
							

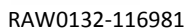


RAW0132-116981

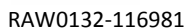
SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 52

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			WERKZAAMHEDEN ONDERGRONDSE INFRA				
31			RIOLERING				
311			HWA-riolering				
3111			<u>Hoofdrinol</u>				
311110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	230,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen HWA-riool.				
			Situering: hoofdrinol HWA-riolering op deel III				
			Erf en deel IV Park				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			230,00 L
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
311120	220101		Grond ontgraven uit sleuf HWA-riool.	m3	391,00	V	
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. het HWA-riool.				
			Situering: sleuf voor HWA-riolering op deel III				
			Erf en deel IV Park				
			Grondsoort: gemengde grond.				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraven.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. ca. 5,10 m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,20 m				
		. . .1. .	Taluds 2 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Grond naast sleuf deponeren.				
311130	220301		Grond verwerken in sleuf HWA-riool.	m3	384,00	V	
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. het HWA-riool.				
			Situering: sleuf voor HWA-riolering op deel III				
			Erf en deel IV Park				
			Grondsoort: gemengde grond	m3			384,00 I
			Vrijgekomen en naast sleuf gedeponeerd conform bestekspostnr. 311120				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van aanvulling				
		3.	Hoogte ca. 1,00 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . .	Kruinbreedte 2,20 m				
		. . .1. .	Taluds 2 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Aanvullen met uitgekomen grond en laagsgewijs verdichten in lagen van max. 0,50 m				
			Overgebleven grond na aanvulling spreiden over naast gelegen terrein.	m3			7,00 I
3112			<u>Aansluitingen</u>				
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4				5	6		
311210	252201	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-buis	m	105,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen HWA-aansluiting					
		.	.	.	.	.	voor kolken en drainage.					
		.	.	.	.	.	Situering: voor de kolken en drainage over het					
		.	.	.	.	.	gehele terrein verspreid.					
		2.	.	.	.	.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			105,00	L
		.	2.1.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm					
		.	.	.	.	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		.	.	.	.	.	rubbermanchet					
		.	.	.	.	.						
311220	252202	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	17,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: knevelinlaat op de HWA-riolering t.b.v.					
		.	.	.	.	.	het aansluiten van de aansluitingen.					
		.	.	.	.	.	Situering: t.p.v. de aansluitingen op het					
		.	.	.	.	.	HWA-riool.					
		2.	.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			17,00	L
		.	.	.	.	.	Knevelinlaat, afm. 200 x 125 mm					
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.	.	.	.	.	Incl. boren gat					
		.	.	.	.	.						
311230	252202	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van T-stukken					
		.	.	.	.	.	t.b.v. het aansluiten van de kolken en drainage.					
		.	.	.	.	.	Situering: de kolken op de nieuwe positie over					
		.	.	.	.	.	het gehele terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Waar mogelijk de oude uitleggers van de kolken					
		.	.	.	.	.	gebruiken.					
		2.	.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			9,00	I
		.	.	.	.	.	T-stuk 90°, 3x 125 mm aansluiting	st			1,00	L
		.	.	.	.	.	T-stuk 90°, 2x 125 mm en 1x 80 mm aansluiting	st			7,00	L
		.	.	.	.	.	T-stuk 90°, 3x 80 mm aansluiting	st			1,00	L
		.	2.1.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm					
		.	.	.	.	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		.	.	.	.	.	mof met rubbermanchet					
		.	.	.	.	.						
311240	252202	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	125,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van bochten t.b.v.					
		.	.	.	.	.	het aansluiten van de kolken.					
		.	.	.	.	.	Situering: de kolken op de nieuwe positie over					
		.	.	.	.	.	het gehele terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Waar mogelijk de oude uitleggers van de kolken					
		.	.	.	.	.	gebruiken.					
		2.	.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			125,00	I
		.	.	.	.	.	Bocht 45°, kleur grijs					
		.	.	.	.	.	Aantal conform ontwerp riolering	st			5,00	L
		.	.	.	.	.	T.p.v. kolken (gerekend met 4 stuks per kolk)	st			116,00	L
		.	2.1.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm					
		.	.	.	.	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		.	.	.	.	.	mof met rubbermanchet					
		.	.	.	.	.						



SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 54

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
		1	2	3	4						5	6	
311250	252202	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen van moffen t.b.v. het aansluiten van de kolken. Situering: de kolken op de nieuwe positie over het gehele terrein verspreid. Waar mogelijk de oude uitleggers van de kolken gebruiken.	st	60,00	V			
		2.	.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Mof Gerekend met 2 stuks per kolk .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			60,00	L	
311260	252202	.	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen van standpijpen t.b.v. het aansluiten van de kolken. Situering: de kolken op de nieuwe positie over het gehele terrein verspreid. Waar mogelijk de oude uitleggers van de kolken gebruiken, anders aansluiten op nieuw te leggen HWA-riool volgens bestekspostnr. 311110 9. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-buis Ø 125 mm Kleur grijs Gerekend met 3,00 m per kolk .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	30,00	V		90,00	L
312		.	.	.	.	.	Drainage						
3121		.	.	.	.	.	Drainagebuizen						
312110	230199	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: het leveren en aanbrengen van horizontale drainage, inclusief grondwerk. Situering: drainage onder kunstgrasvelden.	m	310,00	V			
312111	230101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: grond ontgraven t.b.v. drainage Situering: t.p.v. nieuwe kunstgrasvelden Grondsoort: gemengde grond 1. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ca. 0,30 m .1. Breedte sleuf ca. 0,20 m .2. Gemiddelde lengte per drain van 15,00 tot 35,00 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			310,00	I	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 55

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			310,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen van drainage.					
			Situering: t.p.v. nieuwe kunstgrasvelden					
			Uiteinden buis omhoog leggen tot ca. 100 mm onder					
			maaiveld.					
		5.	PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			310,00	L
		. .4. . . .	Uitwendige diameter 80 mm					
		2.1	Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm					
								
312113	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			310,00	I
			Betreft: het aanvullen van de sleuven t.b.v.					
			drainage.					
			Situering: t.p.v. nieuwe kunstgrasvelden					
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3			12,40	L
		. .9. . . .	Tot ten minste 0,20 m boven de onderkant van de					
			buis en verder aanvullen met betongranulaat als					
			fundering onder de kunstgrasvelden.					
		. . .1. . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij					
			oplevering ca. 0,30 m					
		. . .2. . .	Gemiddelde lengte per drain van 15,00 tot 35,00 m					
		1	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte					
			van ten hoogste 0,05 m over het aanliggende					
			terrein					
								
3122			<u>Afvoerleiding drainage</u>					
								
								
312210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		16,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen dop op uiteinden					
			drainage.					
			Situering: t.b.v. aansluitingen van het afdoppen					
			van de uiteinden drainage.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			16,00	L
			dop Ø80 mm					
			Kleur grijs					
		. .9.9. . .	Nominale middellijn 80 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
								
312220	831199		Aanbrengen markeringstegel drainage.	st		20,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van					
			markeringstegel.					
			Situering: op uiteinden en doorspuitputten					
			drainage.					
			Op staatlaag van 50 mm	m3			0,09	L
			Betontegel 300 x 300 x 50 mm	st			20,00	L
			Kleur grijs.					
								
313			Putten, kolken en uitstroomvoorzieningen					
								
								
3131			<u>Inspectieputten</u>					
			De aannemer is verantwoordelijk voor het					
			aanleveren van de puttenstaat aan directie.					
								

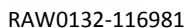


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 56

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313110	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	6,00	V	
			Betreft: inspectieputten t.b.v. het HWA-riool				
			Situering: het HWA-riool aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 311110				
			Incl. grondwerk				
			Puttenstaat door aannemer				
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st			6,00 L
			PP-putten met flexibele schacht				
			Hoogte van 0,92 m tot 1,27 m				
			Aansluitende leiding PVC met nominale middellijn				
			Ø 200 en 125 mm				
		. . .2. . . .	Put met bolle bodem voorzien van stroomprofiel				
		. . .2. . . .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st			6,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en				
			bijpassende rubberring				
3132			<u>Doorspuitputten</u>				
							
313210	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor	st	5,00	V	
			horizontale drainage.				
			Betreft: controleputten met doorspuitvoorziening				
			t.b.v. ontstopping drainage.				
			Inclusief grondwerk				
			Situering: t.p.v. uiteinden drainageleidingen.				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.2.	Put: controleput Ø315 mm	st			5,00 L
			met doorspuitvoorziening (45° armen)				
			Hoogte 300 mm				
			Aansluitende diam. 80 mm				
			Locatie controleput markeren in het maaiveld met	st			5,00 L
			betontegel en magneet.				
		. . .3. . . .	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
3133			<u>Trottoirkolken</u>				
							
313310	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	1,00	V	
			Betreft: aanbrengen trottoirkolk welke geschikt				
			is voor hergebruik.				
			Situering: in trottoirband tegenover gebouw #10				
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,01 L
		.2.	Trottoirkolk, klasse Y	st			1,00 I
			Afm. kolk: 300 x 300 mm				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121210				
		. . .1. . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1. . .	Constructie: eendelig				
3134			<u>Straatkolken</u>				
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
313410	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	12,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen nieuwe straatkolk.					
			Situering: over het gehele terrein verspreid.					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,19	L
		.9.	Straatkolk, klasse B-125 kN, type D 1305 DR	st			12,00	L
			Afmetingen: 450 x 350 mm, holling 20 mm					
			Leverancier: Nering Bôgel o.g.					
			Voorzien van gietijzeren uitlaat, stankscherm,					
			inlaatstuk en scharnierend rooster.					
			Onderbak: beton.					
			Uitlaat: achterkant					
			Diameter uitlaat: ø125mm spie					
			Toebehoren:					
			- bladvanger	st			12,00	L
			- Rapidlock vergrendeling	st			12,00	L
			Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens					
			NEN EN-124.					
			Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften					
			leverancier.					
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
313420	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	19,00	V		
			Betreft: aanbrengen straatkolk welke geschikt is					
			voor hergebruik.					
			Situering: over het gehele terrein verspreid.					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,17	L
		.2.	Straatkolk, klasse Y	st			19,00	I
			Afm. kolk: 450 x 200 mm					
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121110					
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
3135			<u>Uitstroomvoorziening</u>					
								
								
313510	252899		Lev. en aanbrengen HDPE uitstroombak.	st	2,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van een HDPE					
			uitstroombak.					
			Situering: t.p.v. afwatering afvoerleiding op					
			oppervlaktewater.					
			Uitstroombak met vuilrooster					
			Type eindbuis taludbeschermer type A o.g.	st			2,00	L
			Afm. taludvlakplaat 90 x 60 cm					
			Aansluiting: ø200 mm					
			Incl. vuilrooster					
			Materiaal: HDPE					
			Leverancier: van Walraven o.g.					
3136			<u>Putafdekkingen</u>					
								
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 58

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
313610	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00	V	
			Betreft: putafdekking op putten met flexibele				
			schacht.				
			Situering: putten aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 312110				
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			6,00 L
			deksel				
			Belastingklasse: D 400kn, komo				
			Hoogte 240 mm				
			Rand met ingegoten opschrift RW				
		. .9. . .	Putrand stellen in metselspecie op betonnen				
			afdekplaat aangebracht met inspectieputten.				
313620	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00	V	
			Betreft: op hoogte brengen van bestaande				
			putafdekkingen.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid				
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			4,00 I
			deksel				
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			8,00 L
		1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van				
32			KABELS, WATER- EN GASLEIDINGEN				
							
321			Straatpotten				
							
3211			<u>Op hoogte brengen</u>				
							
321110	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	2,00	V	
			Betreft: op hoogte brengen opbouwgarrituur.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
		5.	Ten behoeve van ondergrondse brandkraan				
		.5. . . .	Straatpot op hoogte brengen				
		. .4. . .	Met inbegrip van markeringsflap en -tegels	st			2,00 I
			markeringspaal brandhydrant				
321120	283899		Op hoogte stellen straatpotten.	st	10,00	V	
			Betreft: op hoogte brengen van straatpotten.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Straatpotten aanwezige gas- en waterleidingen.				
			Inclusief grondwerk en in samenhang met				
			omliggende bestrating.				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 59

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			VERHARDINGEN				
41			FUNDERINGEN				
411			Funderingswapening				
4111			<u>Wapening in het horizontale vlak</u>				
411110	224601		Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	365,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van				
			funderingwapening				
			Situering: in de cunetten van de grasbetontegels				
			en verstevigd gras.				
			Aanbrengen op ondergrond van: zand				
		.9.	Geogrid van gesterkt polypropreen uit geponste	m2			365,00 L
			plaat op geodoek:				
			Tensor Triax TX 160 G, o.g.				
			Werkende breedte: 4,00m				
			Rolafmetingen: 75 x 4,00 m				
			Gridvorm: hexagonaal versterkt in 3 richtingen				
			Openingsvorm: diehoekig				
			Ribvorm: concaaf gevormde rechtopstaande rechthoek				
			Knooppunt effectenadviesdienst min. 9 0%				
			Stabiliteit achtergrondschilden: min. 3, 9 kg-cm/				
			graad				
			Radiale stijfheid bij lage rekken (in de meest				
			ongunstige richting): min. 505 kN /m 0,5 % rek				
			overeenkomstig ISO 10 319:1996				
			Weerstand tegen chemische degradatie 100%				
			Weerstand tegen UvA-licht en verwerking 100 %				
			Weerstand tegen inbouwbeschadiging >90%				
		. .1.	Breedte te bedekken ondergrond variabel tot 5,00 m				
		. . .3.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m				
412			Puinfundering				
4121			<u>Menggranulaat</u>				
412110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.925,00	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: leveren en aanbrengen van fundering van				
			menggranulaat				
			Situering: onder verhardingen verspreid over het				
			gehele terrein.				
			Functie: funderingslaag verhardingen				
		.3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			1.352,81 L
			Soortelijk gewicht 1,85 ton/m3				
		. .2.	Sortering 0/31,5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens				
			bestekspostnr(s). 241110 en het bestaande zandbed.				
		1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

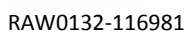


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 60

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	365,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van fundering van menggranulaat				
			Situering: onder verhardingen verspreid over het gehele terrein.				
			Functie: funderingslaag verhardingen				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			168,81 L
			Soortelijk gewicht 1,85 ton/m3				
		.3.	Sortering 4/31.5				
		5.	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 411110				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
412130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	355,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van fundering van menggranulaat				
			Situering: onder halfverharding van stabilizer verspreid over het gehele terrein				
			Functie: funderingslaag halfverhardingen				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,22 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			164,19 L
			Soortelijk gewicht 1,85 ton/m3				
		.3.	Sortering 16/31.5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 241110 en het bestaande zandbed.				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
4122			<u>Lava</u>				
412210	224101		Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen).	m3	12,50	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van lava funderingslaag voor stabilizer.				
			Situering: stabilizer in paden t.p.v. voormalig sportveld op deel II Brink				
			Methode hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van aanvulling				
		9.9. . . .	Lava:	m3			12,50 L
			- sortering 0/16, hoekig materiaal				
			- laagdikte: 0,03 m				
			- dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 1050 kg/m3				
		.2.	Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de				
			Standaard wordt voldaan				
			Verdichten totdat deze één geheel wordt met de funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 412130				
		. . .2. . . .	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		2.	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
4123			<u>Betonbrekerzand</u>				
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
412310	800201	. 3.9.3.9 .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen van fundering van betonbrekerzand. Situering: onder nieuwe kunstgrasvelden op deel II Brink en deel IV Park Functie: funderingslaag kunstgrasveld Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Betonbrekerzand 0-4 Soortelijk gewicht 1500 kg/m3 Sortering 0/4 Verdichten in lagen van max. 100 mm Verdichtingsgraad moet ten minste 93% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 100% bedragen.	m2	1.125,00	V
412320	220421	. 1.1.4.1. .	Profileren van oppervlakken. Betreft: profilieren van betonbrekerzand. Situering: onder nieuwe kunstgrasvelden Grondsoort: betonbrekerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. ca. 5.10 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 16,00 tot 20,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.125,00	V
413			Straatlaag			
4131			<u>Straatzand</u>			
413110	831101	. 1.6.3. . . .	Aanbrengen straatlaag. Betreft: leveren en aanbrengen van een laag straatzand. Situering: in cunet onder elementenverharding, over het gehele terrein verspreid. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag van menggranulaat, bestaand en aangebracht volgens bestekspost 412110 Brekerzand	m2	4.817,00	V
413120	831101	. 1.6.9. . . .	Aanbrengen straatlaag. Betreft: humeuze straatlaag t.b.v. grasbetontegels Situering: in cunet onder grasbetontegels, over het gehele terrein verspreid. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag van menggranulaat, bestaand en aangebracht volgens bestekspost 412120 Bomenzand	m2	920,00	V
42			KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN			
421			Trottoirbanden			



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 62

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
4211			<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm</u>					
421110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	160,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van rechte					
			trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
			Situering: als opsluiting van rabatstrook langs					
			asfalt voor gebouw #10					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			8,00	L
			voorzien van steunrug van beton.					
			Gerekend is met 50 L / m1					
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			160,00	L
			kleur grijs, sluiting: visbek					
421120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	9,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van					
			inritperronbanden 130/150 x 250 mm					
			Situering: als opsluiting van de doorgang in de					
			haag voor gebouw #10					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			0,45	L
			voorzien van steunrug van beton.					
			Gerekend is met 50 L / m1					
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			12,00	L
			kleur grijs, sluiting: visbek, werkende lengte					
			0,75 m/band					
			Inritperronband, links	st			6,00	L
			Inritperronband, rechts	st			6,00	L
4212			<u>Trottoirband 280/300 x 240 mm</u>					
421210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van rechte					
			trottoirbanden 280/300 x 240 mm					
			Situering: als trapelementen voor gebouw #6					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			1,00	L
			voorzien van steunrug van beton.					
			Gerekend is met 50 L / m1					
		. .9. . . .	Profiel 280/300 x 240 mm, recht	st			20,00	L
			kleur antraciet, sluiting visbek					
421220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van rechte					
			trottoirbanden 280/300 x 240 mm					
			Situering: als trapelementen voor gebouw #6					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			0,10	L
			voorzien van steunrug van beton.					
			Gerekend is met 50 L / m1					
		. .9. . . .	Profiel 280/300 x 240 mm, hoek	st			2,00	L
			kleur antraciet, sluiting visbek					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 63

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421230	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	V	
			Betreft: het opnieuw stellen van te handhaven				
			trottoirbanden.				
			Situering: als zitrand aan de noordzijde van het				
			voormalige voetbalveld				
		9.	Profiel 280/300 x 240 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting (50 m)	m			50,00 L
			Gerekend met 50% te vervangen betonbanden.				
4213			<u>Trottoirband 280/300 x 240 mm als fundering</u>				
							
421310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	6,00	V	
			Betreft: aanbrengen van trottoirbanden 280/300 x				
			240 mm gesteld op beton als fundering.				
			Situering: als fundering voor bedrijfsvloerplaten				
			als zitplaats aan het water.				
		3.	Stellen met schraal beton	m3			0,30 L
			Gerekend is met 50 L / m1				
		. .9. . . .	Profiel 280/300 x 240 mm, recht (6 st)				
			kleur antraciet, sluiting visbek				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115120				
422			Opsluitbanden				
							
4221			<u>Opsluitband 100 x 200 mm in beton</u>				
							
422110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	2.610,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van rechte				
			opsluitbanden 100 x 200 mm in beton gesteld				
			Situering: als opsluiting van de				
			elementenverharding, over het gehele terrein				
			verspreid.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			91,35 L
			voorzien van steunrug van beton				
			Gerekend is met 35 L/m1				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			2.610,00 L
			kleur grijs, sluiting: visbek				
422120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	43,17	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van bocht				
			opsluitbanden 100 x 200 mm in beton gesteld				
			Situering: als opsluiting van de				
			elementenverharding in bocht verharding op deel				
			IV Park.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			1,51 L
			voorzien van steunrug van 35 L/m1				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			55,00 I
			Lengte per stuk: 0,785 m.				
			kleur grijs, sluiting: visbek				
			R= 10 m	st			22,00 L
			R= 15 m	st			33,00 L
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 64

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422130	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van hoek opsluitbanden 100 x 200 mm in beton gesteld Situering: als opsluiting van de elementenverharding, over het gehele terrein verspreid.	m	120,00	V	
		.	.	.	.	6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 35 L/m1	m3			4,20 L
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm hoekstuk 90° Uitwendig / Inwendig Lengte per stuk: 0,80 m kleur grijs, sluiting: visbek	st			150,00 L
422140	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van hoek opsluitbanden 100 x 200 mm in beton gesteld Situering: als opsluiting van de elementenverharding, over het gehele terrein verspreid.	m	3,20	V	
		.	.	.	.	6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 35 L/m1	m3			0,11 L
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm hoekstuk 45° Uitwendig / Inwendig Lengte per stuk: 0,80 m kleur grijs, sluiting: visbek	st			4,00 L
422150	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van verloopstuk van trottoirband 130 / 150 x 250 mm naar opsluitband 100 x 200 mm, in beton gesteld Situering: als opsluiting van de elementenverharding tegenover gebouw #10	m	1,00	V	
		.	.	.	.	6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 35 L/m1	m3			0,04 L
		.	9.	.	.	Verloopstuk 13/15x25 naar 10x20 kleur grijs, sluiting: visbek	st			1,00 L
4222		.	.	.	.	<u>Opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
422210	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van rechte opsluitbanden 100 x 200 mm Situering: als opsluiting van de elementenverharding, over het gehele terrein verspreid.	m	200,00	V	
		.	.	.	.	2. Op zandbed				
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs, sluiting: visbek	st			200,00 L



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 65

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422220	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	34,40	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van hoek				
			opsluitbanden 100 x 200 mm				
			Situering: als opsluiting van de				
			elementenverharding, over het gehele terrein				
			verspreid.				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			43,00 L
			hoekstuk 90°				
			Uitwendig / Inwendig				
			Lengte per stuk: 0,80 m				
			kleur grijs, sluiting: visbek				
423			Molgoten				
							
4231			<u>Molgoot</u>				
							
423110	831303		Aanbrengen molgoot.	m	110,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen molgoot van				
			straatbaksteen, dikformaat.				
			Situering: molgoot in verharding op deel IV Park				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,75 L
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			2.750,00 L
			Kleur: roodbruin als bestaand, monster ter				
			goedkeuring voorleggen aan directie				
			Gerekend met 5 st/per m/per strek				
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,55 L
423120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	75,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen molgoot van				
			betonstraatsteen, keiformaat.				
			Situering: molgoot t.p.v. pleinen op deel III Erf				
			en deel IV Park				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			1,88 L
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			1.875,00 L
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 431210				
			Gerekend met 5 st/per m/per strek				
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,38 L
424			Pasmaken banden				
							
4241			<u>Zagen trottoirbanden</u>				
							
424110	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	3,00	V	
			Betreft: het zagen van de trottoirbanden 280/300				
			x 250 mm.				
			Situering: t.p.v. het aanbrengen van				
			trottoirbanden.				
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9. . . .	Trottoirband 280/300 x 250 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 66

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4242			<u>Zagen opsluitbanden</u>					
424210	831502	. 2.2.5.1	Pasmaken van betonbanden. Betreft: het zagen van de trottoirbanden 100 x 200 mm. Situering: t.p.v. het aanbrengen van opsluitbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	st	120,00	V		
43			ELEMENTENVERHARDINGEN					
431			Voorbereidende werkzaamheden					
4311			<u>Schonen bestratingsmateriaal</u>					
431110	831503	. 2.2.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het schoonmaken van bestratingsmateriaal. Situering: bestratingsmateriaal opgenomen volgens bestekspostnr. 112120 Straatbakstenen: standaard dikformaat D.m.v. schudden Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 433110 en 433120 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	635,00	V		
431120	831503	. 1.2.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het schoonmaken van bestratingsmateriaal. Situering: bestratingsmateriaal opgenomen volgens bestekspostnr. 112110 Straatbakstenen: standaard waalformaat D.m.v. schudden Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 433210 en 433220 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	573,00	V		
431130	831503	. 6.2.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het schoonmaken van bestratingsmateriaal. Situering: bestratingsmateriaal opgenomen volgens bestekspostnr. 112220 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schudden Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 432110 en 432120 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	90,00	V		
4312			<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 67

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431210	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.380,00	V	
			Betreft: bestratingsmateriaal uit tijdelijk depot				
			Situering: vervoeren van depot naar plaats van				
			verwerking, over het gehele terrein verspreid.				
			Afstand max. 500 m				
		1.	Straatbakstenen dikformaat				
			Verwerken volgens bestekpostnr. 433110 (600 m2)				
			en 433120 (35 m2)				
			Straatbakstenen waalformaat				
			Verwerken volgens bestekpostnr. 433210 (415 m2)				
			en 433220 (235 m2)				
		.1.	Betonstraatstenen keiformaat				
			Verwerken volgens bestekpostnr. 432110 (65 m2) en				
			432120 (30 m2)				
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking als benoemd				
			in genoemde besteksposten.				
							
432			Betonstraatstenen				
							
							
4321			<u>Aanbrengen BSS, KF</u>				
							
							
432110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	65,00	V	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, hergebruik.				
			Situering: t.p.v. het Transporthof				
			Materiaal vervoerd conform bestekspostnr. 117110				
		9.	Totale breedte variabel, vanaf 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.925,00 I
			mm kleur, grijs				
			Gerekend met 45 st/m2				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,33 L
							
432120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	V	
			Betreft: aanbrengen betonstraatstenen als				
			funderingsrand onder kunstgrasveld, hergebruik.				
			Situering: t.p.v. de nieuwe kunstgrasvelden				
			Materiaal vervoerd conform bestekspostnr. 117110				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In 1 strekselaag langs opsluitband.				
		. .1. . . .	Op straatlaag	m3			1,50 L
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			1.350,00 I
			mm kleur, grijs				
			Gerkend met 45 st/m2				
		4	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,15 L
							
433			Straatbakstenen				
							
							
4331			<u>Aanbrengen SBS, DF</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 68

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
433110	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	600,00	V	
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen				
		.	dikformaat, hergebruik.				
		.	Situering: in plein voor gebouw #6 (195 m2) en				
		.	plein bij gebouw #12a (405 m2).				
		.	Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin				
		.	Gerekend met 73 st/m2				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			43.800,00 I
		.	zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
433120	831111	.9.	Totale breedte, vanaf 0,70 m				
		.3.	In keperverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen	m3			3,00 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.		m2	35,00	V	
		.	Aanbrengen straatbakstenen.				
		.	Betreft: aanbrengen van straatbakstenen				
		.	dikformaat, hergebruik.				
		.	Situering: in voetpad bij nieuwbouw nabij gebouw				
433130	831111	.	#12a				
		.	Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin				
		.	Gerekend met 73 st/m2				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			2.555,00 I
		.	zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte, vanaf 1,20 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen	m3			0,18 L
433130	831111	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.		m2	1.855,00	V	
		.	Aanbrengen straatbakstenen.				
		.	Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen,				
		.	dikformaat in pleinen.				
		.	Situering: in overige pleinen, over het gehele				
		.	terrein verspreid.				
		.	Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin als				
		.	bestaand, monster ter goedkeuring voorleggen aan				
		.	directie				
433130	831111	.	Gerekend met 73 st/m2				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			135.415,00 L
		.	zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.3.	In keperverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen	m3			9,28 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 69

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
433140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.740,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen,				
			dikformaat in rabatstroken.				
			Situering: alle rabatstroken, over het gehele				
			terrein verspreid.				
			Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin als				
			bestaand, monster ter goedkeuring voorleggen aan				
			directie				
			Gerekend met 73 st/m2				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			127.020,00 L
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		. .1. . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			8,70 L
4332			<u>Aanbrengen SBS, WF</u>				
433210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	415,00	V	
			Betreft: aanbrengen van straatbakstenen				
			waalformaat, hergebruik.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin				
			Gerekend met 96 st/m2				
			Afkomstig uit opbreekwerkzaamheden.				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: waalformaat	st			39.840,00 I
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .3. . .	In keperverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,08 L
433220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	235,00	V	
			Betreft: aanbrengen van straatbakstenen				
			waalformaat, hergebruik.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Materiaal straatbaksteen, kleur roodbruin				
			Gerekend met 96 st/m2				
			Deels afkomstig uit opbreekwerkzaamheden, deels				
			afkomstig uit depot gelegen op terrein Veldzicht.				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: waalformaat	st			22.560,00 I
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .1. . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,18 L
434			Grasbetontegels				
4341			<u>Aanbrengen grasbetontegel</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 70

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
434110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	335,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels in				
			stroken langs asfalt en toegang tot aanliggend				
			plein.				
			Situering: t.p.v. deel III Erf				
			Gerekend met 4,17 st/m2				
		9.	Totale breedte variabel, breedte 1,00 en 1,60 m				
		.6. . . .	In speciaal verband in stroom- en streklagen				
		.1. . . .	Op straatlaag				
		. . .6. .	Betontegels 400 x 600 x 12 mm, breuklastklasse	st			1.397,00 L
			(NEN-EN 1339) B25				
			Type: standaard grasbetontegel zonder groeven				
			Kleur: grijs				
			Oppervlak: vlak oppervlak				
			Mogelijke leverancier: Ebema o.g.				
		9	Tegels intrillen en vullen met teelgrond/zaad				
			volgens bestekpostnr. 434130				
434120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	585,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels in				
			hoeken en vlakken.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Gerekend met 4,17 st/m2				
		9.	Totale breedte variabel, in hoeken en vlakken.				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		.1. . . .	Op straatlaag				
		. . .6. .	Betontegels 400 x 600 x 12 mm, breuklastklasse	st			2.440,00 L
			(NEN-EN 1339) B25				
			Type: standaard grasbetontegel zonder groeven				
			Kleur: grijs				
			Oppervlak: vlak oppervlak				
			Mogelijke leverancier: Ebema o.g.				
		9	Tegels intrillen en vullen met teelgrond/zaad				
			volgens bestekpostnr. 434130				
434130	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	92,00	V	
			Betreft: mengsel van grond met graszaad in de				
			grasbetontegels.				
			Situering: grasbetontegels aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 434110 en 434120				
			Grondsoort: teelgrond vermengd met graszaad,	m3			92,00 L
			type Parken 1 o.g., 0,75 kg/100m2	kg			6,90 L
			Mogelijke leverancier: Advanta				
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel				
			Gerekend is met ca. 40% grasoppervlakte per				
			grasbetontegel.				
		1.	Bovenvlak: 1 : 4 en flauwer				
		.2. . . .	Dikte 0,10 m				
		.1. . . .	Breedte oppervlak vanaf 1,00 m				
		. . .1. .	Oppervlakte 920 m2				
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		9	Uitvullen tot, na verdichting, 2 cm onder				
			bovenzijde grasblokken				
435			Herstraat werkzaamheden				
4351			<u>Herstraten SBS, WF</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 71

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
435110	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	80,00	V	
			Betreft: herstraten van straatbaksteen,				
			waalformaat				
			Situering: t.p.v. de werkzaamheden nabij de				
			hoofdingang				
			Eventueel tekortkomende straatbakstenen komen				
			vrij bij bestekspostnr. 112110				
		9.	Totale breedte variabel				
		.4. . . .	In keperverband zonder driehoekstenen				
		.2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			straatbakstenen				
		. . .2. .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
436			Pasmaken bestratingsmateriaal				
							
							
4361			<u>Pasmaken klinkers</u>				
							
436110	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	2.800,00	V	
			Betreft: zagen van klinkerverharding.				
			Situering: t.p.v. het aanbrengen van				
			klinkerverharding.				
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens				
			bestekspostnr(s). 432 en 433				
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen				
		.3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
44			BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
							
							
441			Voorbereidende werkzaamheden				
							
4411			<u>Schoonmaken</u>				
							
441110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	525,00	V	
			Betreft: schoonmaken van de gefreesde				
			asfaltverharding voor het aanbrengen van de				
			eerste asfaltlaag.				
			Situering: t.p.v. het verrichte freeswerk volgens				
			bestekspostnr. 111410 en 111420				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
4412			<u>Kleeflaag aanbrengen op bestaande asfalt</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 72

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
441210	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	525,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van kleeftlaag ter				
			plaats van gefreesd asfalt t.b.v aanbrengen				
			nieuwe toplaag.				
			Situering: t.p.v. het verrichte freeswerk volgens				
			bestekspostnr. 111410 en 111420				
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			0,21 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
441220	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	4.725,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van kleeftlaag				
			tussen 2 nieuwe asfaltlagen.				
			Situering: t.p.v. nieuwe asfaltlagen op reeds				
			aangebrachte asfaltlagen.				
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			1,42 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
4413			<u>Wapeningsmat</u>				
							
							
441310	810104		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	25,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen wapeningsmat				
			t.b.v. asfaltverharding.				
			Situering: t.p.v. bakfreesvakken in het bestaande				
			asfalt, gefreesd volgens bestekspostnr. 111420				
		3.	Geogrid: Type Tensar Glasstex o.g.	m2			25,00 L
			Mogelijke leverancier: Tensar o.g.				
		.1.	Aanbrengen op kleeftlaag, volgens voorschriften				
			leverancier.				
		. .1. . . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap				
			met een lengte van 0,50 m.				
		. . .1. . .	Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap				
			met een lengte van 0,50 m.				
							
4414			<u>Overige werkzaamheden</u>				
							
							
441410	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	8,00	V	
			van asfalt tegen verticale vlakken.				
			Betreft: leveren en aanbrengen van bitumenstrip.				
			Situering: t.p.v. contactvlakken tussen nieuw en				
			bestaand asfalt.				
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			8,00 L
			Type: Eshalas AB 30 x 5 mm o.g.				
			Mogelijke fabrikant: ESHA Infra solutions o.g.				
		.9.	Breedte contactvlak: 0,03 m				
							
442			Onderlagen				
							
							
4421			<u>Onderlaag 60 mm</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 73

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
442110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	354,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van onderlaag van				
			asfaltbeton.				
			Situering: onderlaag van de nieuwe asfalt				
			constructie, over het gehele terrein verspreid.				
			Totaal 2360m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			354,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		6	Op een funderingslaag				
			Granulaat				
443			Tussenlagen				
							
							
4431			<u>Tussenlaag 40 mm</u>				
							
							
443110	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	2,50	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van tussenlaag van				
			asfaltbeton,				
			Situering: t.p.v. gebakfreesde delen in het				
			bestaande asfalt.				
			Totaal 25,00 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton			2,50 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .1. . . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 40 mm				
		2	Op een inlage die is aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s) 441310.				
							
443120	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	234,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van tussenlaag van				
			asfaltbeton.				
			Situering: tussenlaag van de nieuwe asfalt				
			constructie, over het gehele terrein verspreid.				
			Totaal 2340m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton			234,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .1. . . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 40 mm				
		4	Op een bestaande verhardingslaag				
			Onderlaag aangebracht volgens bestekspostnr.				
			442110				
							
444			Deklagen				
							
							
4441			<u>Deklaag 30 mm</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 74

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
444110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	211,50	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een deklaag				
			van asfaltbeton.				
			Situering: nieuwe deklaag asfalt constructie,				
			over het gehele terrein verspreid.				
			Totaal 2820 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			211,50 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
			Tussenlagen aangebracht volgens bestekpostnr.				
			443110 en 443120				
445			Overige werkzaamheden				
							
4451			<u>Zagen kant asfalt</u>				
							
445110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	335,00	V	
			Betreft: zagen van kant asfalt t.b.v. het				
			aanbrengen van de strook grasbetontegels.				
			Situering: asfalt met grasbetontegels op deel III				
			Erf				
		1.	Asfaltverharding aangebracht volgens				
			bestekspostnrs. 442110, 443120 en 444110				
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm				
			tot ten hoogste 132 mm				
445120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	V	
			Betreft: opbreken van kant asfalt.				
			Situering: asfalt met grasbetontegels op deel III				
			Erf				
			Teervrij asfalt: aangebracht volgens				
			bestekspostnrs. 442110, 443120 en 444110				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,13 m				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
45			BETONVERHARDINGEN				
							
451			Prefab betonverhardingen				
							
4511			<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten</u>				
							
							

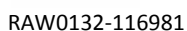


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 75

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
451110	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	78,00	V	
			Betreft: aanbrengen van prefab bedrijfsvloerplaten				
			Situering: t.p.v. nieuwe inrichting transporthof				
			en zitje aan de waterkant t.p.v. deel II Brink				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		. . 2. . . .	Op zandbed				
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			78,00 L
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 113120				
451120	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	V	
			Betreft: aanbrengen van prefab bedrijfsvloerplaten				
			Situering: t.p.v. zitje aan de waterkant t.p.v.				
			deel II Brink				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		. . 2. . . .	Op zandbed				
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			5,00 L
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 113120				
46			HALFVERHARDINGEN				
461			Halfverharding voetpad				
4611			<u>Stabilizer</u>				
461110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	325,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van stabilizer halfverharding.				
			Situering: paden in het groen op deel II Brink				
			Functie: voetpad				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,				
			laagdikte 0,05 m				
		. 1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente met het	ton			26,00 L
			100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer.				
			Steenslag bestaand uit Maasgrind				
			Type: stabilizer Maas mix				
			Stabilizer IJssel Mix is Gecertificeerd CO ²				
			neutraal+ product en wordt geleverd met een				
			Garantie-Certificaat "met terugnamegarantie" van				
			15 jaar.				
			Leverancier: zie site www.eco-dynamic.eu				
		. . 1. . . .	Sortering 0/16				
			Kleur: Maas mix				
		 4. .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 412210				
		 9	Verdichten conform specificaties leverancier.				
462			Halfverharding spatrand				
4621			<u>Grind</u>				
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5						6
462110	224602	.	.	.	.	.	Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2	90,00	V		
		.	.	.	.	.	Betreft: anti-worteldoek onder grind spatranden.					
		.	.	.	.	.	Situering: spatranden rondom bebouwing over het					
		.	.	.	.	.	gehele terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Grondsoorten:					
		.	.	.	.	.	Onderliggende laag: zand					
		.	.	.	.	.	Bovenliggende laag: grind					
		1.	.	.	.	.	Weefsel van polypropeen geweven geotextiel	m2			90,00	L
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid excl. overlap en opstaande randen					
		.	.	1.	.	.	Breedte te bedekken ondergrond ca. 1,00 m					
.	.	.	4.	.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m							
462120	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	90,00	V		
		.	.	.	.	.	steenmengsel.					
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van grind					
		.	.	.	.	.	Situering: in spatrand rondom gebouwen					
		.	.	.	.	.	Functie: spatrand					
		1.	.	.	.	.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,					
		.	.	.	.	.	laagdikte 0,05 m					
		.	1.	.	.	.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente grind	ton			7,20	L
		.	.	1.	.	.	Sortering 0/16					
		.	.	.	.	.	Kleur: Maasgrind					
.	.	.	5.	.	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens							
.	.	.	.	.	bestekspostnr. 462110							
.	.	.	.	9	Verharding niet verdichten.							
.	.	.	.	.								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			TERREININRICHTING				
51			AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN				
511			Hekwerken				
5111			<u>Dubbelstaafmat hekwerk</u>				
511110	610399		Lev./Aanbr. dubbelstaafmat hekwerk, 3,00 m.	m	50,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van dubbelstaafmat				
			hekwerk zonder stekeinden.				
			Situering: op de kopse kanten van het				
			kunstgrasveld.				
			Dubbelstaafmat: volblad verzonken staal	m			50,00 L
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,				
			zwartgroen.				
			Dubbelstaafmatten met mazen van 50 x 200 mm, uit				
			draden van 2 x 8 mm dik en 1 x 6 mm dik.				
			Verzinknorm staalwerk NEN-ISO1461.				
			Mathoogte 3,00 m, matbreedte 2,50 m				
			Incl. verbindingsmaterialen: verbindingen met				
			staanders d.m.v. langlipbeugels, maximale				
			tussenruimte beugels 3 matmazen.				
			Incl. bevestigingsmiddelen: RVS slotbouten,				
			moeren en ringen, maat M8 x 25mm.				
511120	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	24,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van palen t.b.v.				
			staafmat hekwerk 3,00 m				
			Situering: op de kopse kanten van het				
			kunstgrasveld.				
			Schoorpalen: geen				
		9.	Palen: volbad thermisch verzinkt staal	st			24,00 L
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,				
			zwartgroen.				
			Wanddikte 1,75 mm, diameter Ø60,3 mm, bovenzijde				
			voorzien groenzwarte kunststof afdekdop.				
			Verzinknorm staalwerk: NEN-ISO146				
		.9.	Paalafstand: hart op hart 2,58 meter				
		.9.	Hoogte paal boven maaiveld 3,00 m, minimaal 0,80				
			m in maaiveld geplaatst met stabilisatieplaat.				
			Palen worden pneumatisch in de grond gedreven.				
		1.	Palen te lood aanbrengen				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 78

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511130	610399	.	Lev./Aanbr. dubbelstaafmat hekwerk, 1,20 m.	m	80,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van dubbelstaafmat				
		.	hekwerk zonder stekeinden.				
		.	Situering: op de lange kanten van het				
		.	kunstgrasveld.				
		.	Dubbelstaafmat: volblad verzonken staal	m			80,00 L
		.	Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,				
		.	zwartgroen.				
		.	Dubbelstaafmatten met mazen van 50 x 200 mm, uit				
		.	draden van 2 x 8 mm dik en 1 x 6 mm dik.				
		.	Verzinknorm staalwerk NEN-ISO1461.				
		.	Mathoogte 1,20 m, matbreedte 2,50 m				
		.	Incl. verbindingsmaterialen: verbindingen met				
		.	staanders d.m.v. langlipbeugels, maximale				
		.	tussenruimte beugels 3 matmazen.				
		.	Incl. bevestigingsmiddelen: RVS slotbouten,				
		.	moeren en ringen, maat M8 x 25mm.				
511140	610301	.	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	28,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van palen t.b.v.				
		.	staafmat hekwerk 1,20 m				
		.	Situering: op de lange kanten van het				
		.	kunstgrasveld.				
		.	Schoorpalen: geen				
		9.	Palen: volbad thermisch verzinkt staal	st			28,00 L
		.	Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,				
		.	zwartgroen.				
		.	Wanddikte 1,75 mm, diameter Ø60,3 mm, bovenzijde				
		.	voorzien zwarte kunststof afdekdp.				
		.	Verzinknorm staalwerk: NEN-ISO146				
		.9.	Paalafstand: hart op hart 2,58 meter				
		.9.	Hoogte paal boven maaiveld 1,20 m, minimaal 0,80				
		.	m in maaiveld geplaatst met stabilisatieplaat.				
		.	Palen worden pneumatisch in de grond gedreven.				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
5112		.	<u>Gaashekwerk</u>				
		.					
		.					
511210	610304	.	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	160,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van gaas in				
		.	afrastering.				
		.	Situering: op deel III Erf t.p.v. nieuwe dieren				
		.	verblijven en rondom boven binnen deze verblijven.				
		2.	Gaas: vierkant vlechtwerk (harmonica gaas)	m			160,00 L
		.	Maas afm: 50 x 50 mm, geplastificeerd draden				
		.	Uitwendige draaddikte: 3,8 mm				
		.	Inclusief 2 geplastificeerde spandraden 4 mm dikte	m			320,00 L
		.	Kleur gaas en draad: RAL 6012, zwartgroen				
		.1.	Gaashoogte: 1,25 m				
		.2.	Gaas 0,25 m ingraven				
		.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 79

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511220	610301	.	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	51,00	V	
		.	Betreft:				
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van palen t.b.v.				
		.	gaas in afrastering.				
		.	Situering: op deel III Erf t.p.v. nieuwe dieren				
		.	verblijven en rondom boven binnen deze verblijven.				
		.	Schoorpalen: bij alle hoekpalen in elke richting	st			18,00 L
		.	van het hekwerk				
		.	Acacia / robinia schoorpalen, diameter 16-18 mm,				
		.	lengte 1,50 m, geïmpregneerd, aanbrengen onder 45°				
		.	Voorzien van FSC keurmerk				
		9.	Acacia / robinia weidepalen, kop 16-18, lengte	st			33,00 L
		.	2,50 m, gepunt, gekruind en geïmpregneerd				
		.	Voorzien van FSC keurmerk				
		.8.	Paalafstand: 5 m h.o.h.				
		.4.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,25 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
5113		.					
		.	<u>Schapenhek</u>				
		.					
511310	610301	.	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	22,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen palen t.b.v.				
		.	schapenhek.				
		.	Situering: schapenhek t.p.v. dierenverblijf op				
		.	deel IV Park.				
		.	Schoorpalen: geen				
		9.	Kastanje houten palen	st			7,00 L
		.	Hoekpalen diameter: 100-120 mm, lengte 1,75 m	st			15,00 L
		.	Overige palen diameter: 70-90 mm, lengte 1,60 m				
		.	Voorzien van FSC keurmerk				
		.4.	Paalafstand: 3 m h.o.h.				
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
511320	610305	.	Aanbrengen hek.	st	5,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van kastanjehouten				
		.	schapenhek.				
		.	Situering: t.p.v. dierenverblijf op deel IV Park				
		.	nabij het Transporthof				
		2.	Vast hek van kastanje hout, 3-draads verbonden				
		.	Per rol van 5,00 - 10,00 m meter				
		.	Inclusief bevestigingsmateriaal.				
		.2.	Lengte 5,00 - 10,00 m				
		.1.	Palen van hout zie bestekpostnr. 511310	st			22,00 I
		.	Incl. 1 horizontale kastanje houten ligger tussen	st			18,00 L
		.	de palen, afm. 0,10 x 0,10 m, lengte 3,00 m				
		.	Voorzien van FSC keurmerk				
		.1.	Hekwerk van hout	m			45,00 L
		.	Houtsoort: kastanje hout				
		.	Hoogte: 1,00 m				
		.	Latafstand: 40-50 mm				
		.	3-draads uitvoering				
		.	Voorzien van FSC keurmerk				
		.					

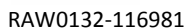


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 80

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
511330	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	45,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van zeskantgaas				
			t.b.v. schapenhek.				
			Situering: t.p.v. dierenverblijf op deel IV Park				
			nabij het Transporthof				
		1.	Gaas: zeskant vlechtwerk	m			45,00 L
			Maaswijdte 13 mm				
			Thermisch verzinkt.				
			Draaddikte 0,7 mm				
		.1.	Gaashoogte: 0,50 m				
		.2.	Gaas 0,20 m ingraven				
							
5114			<u>Schilderen hekwerk</u>				
							
511410	610399		Schilderen gekleurd hekwerk.	m	35,00	V	
			Betreft: het schoonmaken, schuren en schilderen				
			van het bestaande gekleurde hekwerk.				
			Situering: rondom voorterrein van gebouw #10A.				
			Spijlen hekwerk, gepoedercoat in verschillende				
			kleuren.				
			Hoogte: ca. 1,20 m				
			Verfkleur: RAL 6012, zwartgroen, gerekend met 1	l			7,00 L
			l/10 m				
			Gerekend met 2 lagen verf.				
			Incl. schoonmaken, schuren en behandelen van het				
			hekwerk voorafgaand van het schilderwerk.				
							
512			Poorten				
							
							
5121			<u>Draaiport</u>				
							
512110	610399		Leveren en aanbrengen dubbelvleugelige	st	2,00	V	
			draaiport, incl. grondwerk.				
			Betreft: leveren en aanbrengen van een poort				
			incl. benodigde grondwerk.				
			Situering: in het hekwerk rondom het				
			kunstgrasveld en in gaashekwerk.				
			Dubbelvleugelige draaiport uitgevoerd in				
			volbad thermisch verzinkt staal.				
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,				
			zwartgroen.				
			Te voldoen aan de volgende normen:				
			Verzinknorm staalwerk: NEN-ISO1461				
			Poortvleugel:	st			4,00 L
			Bodemvrijheid 100 mm.				
			Afmetingen: 1250 x 900 x 50 mm (2 stuks)				
			Vervaardig uit stalen kokerprofiel 50 x 2 mm,				
			vulling bestaat uit dubbelstaafmatten met mazen				
			200 x 50 mm, draden 2 x rond 8 mm, 1 x rond 6 mm.				
			Scharnieren 180 graden draaibaar en 4				
			dimensionaal instelbaar.				
			Inclusief: inwendige grondgrendels met				
			aanslagblokken.				
			Poortpilasters afmetingen: 1250 x 80 x 80 mm,	st			4,00 L
			wanddikte 3 mm.				
			Bovenzijde voorzien van zwarte kunstof dop.	st			4,00 L
			Diepte aan te brengen in maaiveld: 800 mm				



SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 81

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4			5	6		
5122			Voorzien van stabilisatieplaat 300 x 300 x 2 mm				st			4,00	L
			Aanstorten met minimaal 100 kg beton.				kg			400,00	L
			Pilasters te lood aanbrengen.								
			Geleverd inclusief Locino slot met				st			2,00	L
			veiligheidsaanslag Secura.								
			Inclusief de benodigde grondwerk.								
											
			<u>Sierhek met poort</u>								
512210	610399		Betreft: leveren en aanbrengen beweegbaar hek,				st		1,00	V	
			incl. grondwerk.								
			Betreft: leveren en aanbrengen van een sierpoort								
			incl. benodigde grondwerk.								
			Situering: op de dam van deel II Brink naar deel								
			III Erf.								
512211	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.				st			2,00	I
			Betreft: graven en aanvullen werkgat t.b.v. palen								
			van de aan te brengen sierpoort.								
			Situering: op de overgang van deel II Brink naar								
			deel III Erf.								
		3.	In vaste grond								
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3								
		. . .9. .	Betreft werkgat t.b.v. palen sierpoort.								
			Afmeting: 0,50 x 0,50 m								
			Diepte: ca. 1,00 m								
			Werkgat aanstorten met beton tot 0,05 m onder MV				m3			0,50	L
		9.	Na aanstorten en uitharden van beton werkgat								
			aanvullen met uitgekomen grond.								
			Overtollige grond verwerken in direct aanliggend								
			terrein.								
512212	610305		Aanbrengen hek.				st			1,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen van sierpoort.								
			Situering: op de dam van deel II Brink naar deel								
			III Erf.								
			Hekwerk staat deels op de wangen van het talud.								
		3.	Hek met beweegbaar gedeelte								
			Sierhekwerk model: Cardiff o.g.								
			Mogelijke leverancier: Hekwerk Soest b.v. o.g.								
		.1. . . .	Lengte in totaal 11,00 m								
		. .2. . .	Palen van metaal type EP 3000 o.g.				st			2,00	L
			Verlengd, ca. 800 mm in de grond								
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,								
			zwartgroen.								
			V.v. aangelaste lippen t.b.v. montage sierhekwerk								
			panelen								
			Bovenzijde v.v. piramidekap nr. 5								
		. . .2. .	Hekwerk van metaal				m			6,00	L
			Model: Cardiff								
			Spijlen Ø16 mm v.v. sierpunt nr. 4								
			Dubbele onderligger v.v. doorgestoken spijlen								
			Dubbele bovenligger met ingelaste ringen nr. 1								
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,								
			zwartgroen.								
			Totale hoogte boven MV ca. 3000 mm								
		9.	Met inbegrip van dubbel draaipoort				st			1,00	L
			Model: Cardiff								
			Afm. incl. de poortpalen ca. 5000 x 3000 mm,								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 82

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5123			incl. grondspeling					
			Poortpalen verlengd, aangestort met beton en aan	st			2,00	L
			bovenzijde piramidekap nr. 5					
			Poortvleugel gevuld met ingelaste spijlen Ø16 mm	st			2,00	L
			aan bovenzijde (hoog/laag spijlen) voorzien van					
			sierpunt nr. 4					
			Dubbele onderligger v.v. doorgestoken spijlen					
			Dubbele bovenligger met ingelaste ringen nr. 1					
			Voorzien van poedercoating in kleur RAL 6012,					
			zwartgroen.					
			V.v. verstelbare scharnieren	st			4,00	L
			Incl. dag- en nachtslot met deurkrukken en	st			1,00	L
			veiligheidscilinder					
			Incl. elektrische aansluiting en signalering.					
512310	610399		<u>Klappoort</u>					
			Leveren en aanbrengen houten klappoort, incl.	st	2,00	V		
			grondwerk.					
			Betreft: leveren en aanbrengen van een houten					
			poort incl. benodigde grondwerk.					
			Situering: in het hekwerk rondom het					
			dierenverblijf nabij het Transporthof.					
			Uitgevoerd in FSC eikenhout.					
			Bodemvrijheid 100 mm.					
			Afmetingen poort: 1100 x 2000 mm	st			2,00	L
			Afmetingen planken in poort: 200 x 20 mm					
			Poort afdichten met zeskantgaas	m2			4,00	L
			Staanders: 125 x 125 x 2000 mm	st			4,00	L
513			Diepte aan te brengen in maaiveld: 800 mm					
			Palen te lood aanbrengen.					
			Geleverd inclusief slot met veiligheidsaanslag.	st			2,00	L
			Inclusief de benodigde grondwerk.					
			Aanrijbeveiliging					
			<u>Anti-ram bolder</u>					
			Leveren en aanbrengen afzetpalen	st	4,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van afzetpalen met					
			prefab betonvoet.					
			Situering: toepassen als anti-ram bolder bij de					
			hoofdingang.					
			Afzetpaal:					
			Fabriek: Falco BV, o.g.					
513110	619999		Type: Bolder FalcoRound 219	st			4,00	L
			Profiel: Ø 219 mm					
			Lengte: 1400 mm					
			Hoogte boven MV: 1100 mm					
			- vaste afzetpaal					
			- vlakke kop					
			Materiaal:					
			- staal thermisch verzinkt					
			Voorzien van poedercoating in RAL 6012, zwartgroen					
			Plaatsing: prefab betonvoet, ingraven, bovenzijde					
			gelijkstellen aan maaiveld					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 83

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5132		.	.	.	.	<u>Aanrijpsignalering</u>					
513210	619999	.	.	.	.	Aanbrengen afzetpalen.	st	20,00	V		
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van afzetpalen met					
		.	.	.	.	prefab betonvoet incl. het boren van gaten in en					
		.	.	.	.	anhelen van asfalt.					
		.	.	.	.	Situering: toepassen als aanrijpsignalering bij					
		.	.	.	.	het transporthof.					
		.	.	.	.	Afzetpaal:					
		.	.	.	.	Fabriek: Falco BV, o.g.					
		.	.	.	.	Type: Afzetpaal Falcoround 108, vast	st			20,00	L
		.	.	.	.	Profiel: Ø 108 mm					
		.	.	.	.	Lengte: 1000 mm					
		.	.	.	.	Hoogte boven MV: 1000 mm					
		.	.	.	.	- vaste afzetpaal					
		.	.	.	.	- vlakke kop					
		.	.	.	.	Materiaal:					
		.	.	.	.	- staal thermisch verzinkt					
		.	.	.	.	Voorzien van poedercoating in RAL 6012, zwartgroen					
		.	.	.	.	Incl. boren van gaten in en aanhelen van asfalt					
		.	.	.	.	t.b.v. plaatsing d.m.v. prefab betonvoet,					
		.	.	.	.	ingraven, bovenzijde gelijkstellen aan maaiveld.					
5133		.	.	.	.	<u>Schamblokken</u>					
513310	831399	.	.	.	.	Lev. en lijmen schamblokken op asfalt.	st	24,00	V		
		.	.	.	.	Betreft: leveren en lijmen schamblokken van					
		.	.	.	.	beton op asfalt.					
		.	.	.	.	Situering: asfalt op Transporthof nabij nieuwe					
		.	.	.	.	brug vanaf deel III Erf.					
513311	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			24,00	I
		.	.	.	.	Betreft het reinigen van de te verlijmen					
		.	.	.	.	oppervlakken.					
		1.	.	.	.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m					
		.1.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding					
		.9.	.	.	.	Ondergrond moet volledig schoon zijn en vrij van					
		.	.	.	.	losse delen, olie of vet.					
		.9.	.	.	.	Direct voor het aanbrengen van het					
		.	.	.	.	verlijmingssysteem					
		.1	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning.					
513312	830199	.	.	.	.	Bevochtigen te verlijmen oppervlak.	m2			24,00	I
		.	.	.	.	Betreft oppervlak van het te verlijmen element en					
		.	.	.	.	het oppervlak waar het element op verlijmd dient					
		.	.	.	.	te worden. Contactoppervlakken bevochtigen met					
		.	.	.	.	schoon leidingwater tot verzadiging. Let op! Er					
		.	.	.	.	mag geen water op het oppervlak blijven staan.					
		.	.	.	.	Inclusief levering benodigd leidingwater.					
		.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 84

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513313	831599	.	Aanbrengen aanbrandlaag verdunde Poltec 717.	m2			5,76	I
		.	Betreft het aanbrengen van een aanbrandlaag op					
		.	beide te verlijmen oppervlakken. Aanbr. m.b.v.					
		.	vochtige stoffer of gelijkwaardig.					
		.	Poltec 717 in verdunde vorm (slurry)	m2			5,76	L
		.	Leverantie Poltec 717 2 kg/m2	kg			11,52	L
		.	Incl. leverantie benodigde hoeveelheid schoon					
		.	water. (ca. 6 liter per 25 kg Poltec 717)					
		.						
513314	831399	.	Lev. en lijmen schampblokken van beton.	st			24,00	I
		.	Betreft: lijmen schampblokken van beton					
		.	Situering: asfalt op Transporthof nabij nieuwe					
		.	brug vanaf deel III Erf.					
		.	Blokken plakken op asfalt met hechtmortel					
		.	Voor de aanbrandlaag is opgedroogd een ruime					
		.	hoeveelheid Poltec 717 mortel aanbrengen en het					
		.	schampblok "vol en zat" in de mortel plaatsen.					
		.	Element d.m.v. kloppen en tikken in					
		.	gewenste positie stellen.					
		.	Gerekend met 10 mm dikte Poltec 717 (2 kg / m2	kg			11,52	L
		.	per mm laagdikte) Uitgedrukte mortel verwijderen					
		.	en randen met een vochtige stoffer glad afwerken.					
		.	Schampblokken					
		.	Type: schampblok 60x40 standaard	st			24,00	L
		.	Afmeting: 600 x 400 x 350 mm					
		.	Kleur: grijs					
		.	Fabriek: Struyk Verwo o.g.					
		.						
52		.	SPORT- EN SPEELVOORZIENINGEN					
		.						
		.						
521		.	Kunstgrasveld					
		.						
		.						
5211		.	<u>Toplaag</u>					
		.						
		.						
521110	712205	.	Aanbrengen toplaag.	m2	1.210,00	V		
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van toplaag					
		.	kunstgrasveld.					
		.	Situering: t.p.v. nieuw aan te leggen					
		.	kunstgrasvelden.					
		.	Aanbrengen op ondergrond aangebracht volgens					
		.	bestekspostnr. 412310					
		.	Royal Grass LSR 24 (kleur: groen met witte	m2			1.210,00	L
		.	belijning)					
		.	Hoogte gras: 24 mm					
		.	Kleur: groen					
		.	Garantie: 10 jaar op UV Stabiliteit					
		.	Infill silica zand, 25 kg/m2	kg			30.250,00	L
		.	Witte belijning voor voetbal, basketbal en					
		.	netsporten.					
		.	Drukverdelend onderdoek, 100 gr/m2	m2			1.210,00	L
		.	2 K-PU lijm en nadenband					
		.						
522		.	Veldinrichting					
		.						
		.						
5221		.	<u>Voetbal</u>					
		.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 85

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522110	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	8,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen Kleine Goal.				
			Situering: goals voor het nieuwe kunstgrasveld.				
			Fabriikaat: Yalp o.g.				
			Type: Kleine Goal	st			8,00 L
			Artikelnummer: 3010				
			Hoogte goal: 0,70 m				
			Breedte goal: 1,00 m				
			Materiaal: metaal				
			Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
			Kleine goal in de grond verankeren door een in	m3			3,20 L
			situ gestorte betonfundatie. Gerekend met 0,40 m3				
			beton per toestel				
522120	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen Grote Goal.				
			Situering: goals voor het nieuwe kunstgrasveld.				
			Fabriikaat: Yalp o.g.				
			Type: Grote Goal	st			4,00 L
			Artikelnummer: 3015				
			Hoogte goal: 2,00 m				
			Breedte goal: 3,00 m				
			Materiaal: metaal				
			Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
			Grote goal in de grond verankeren door een in	m3			1,60 L
			situ gestorte betonfundatie. Gerekend met 0,40 m3				
			beton per goal				
5222			<u>Basketbal</u>				
							
522210	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen Basket Pro.				
			Situering: baskets voor het nieuwe kunstgrasveld.				
			Fabriikaat: Yalp o.g.				
			Type: Basket Pro	st			4,00 L
			Artikelnummer: 3050				
			Hoogte ring: 3,05 m				
			Hoogste punt basket: 3,65 m				
			Lengte basket: 2,55 m				
			Hoek in paal: 86 graden				
			Materiaal: metaal				
			Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
			Afmeting achter paneel: 1,20 x 0,90 m				
			Materiaal: doorzichtig duurzaam polycarbonaat				
			Basket funderen op schroeffundering:				
			- 3 schroeffundamenten M24 76x1600mm	st			12,00 L
			- onderling verbonden met montageplaat	st			4,00 L
523			Sportfaciliteiten				
							
5231			<u>Fitnessstoestellen</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 86

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523110	712305	.	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00	V	
		.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van fitnessstoestel				
		.	.	Airwalker.				
		.	.	Situering: t.p.v. de sportvelden op deel II Brink				
		.	.	en deel IV Park.				
		.	.	Fabrikaat: Yalp o.g.				
		.	.	Type: Airwalker	st			4,00 L
		.	.	Artikelnr. 081002M				
		.	.	Hoogte toestel: 1,53 m				
		.	.	Lengte toestel: van 1,20 tot 2,00 m				
		.	.	Breedte toestel: 1,10 m				
		.	.	Max. vrije valhoogte: 0,35 m				
		.	.	Materiaal: verzinkt staal				
		.	.	Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
523120	712305	.	.	Het toestel dient gefundeerd te worden op één	st	4,00	V	4,00 L
		.	.	prefab betonplaat van 2,00 x 2,00 m.				
		.	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st			
		.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van fitnessstoestel				
		.	.	Hip.				
		.	.	Situering: t.p.v. de sportvelden op deel II Brink				
		.	.	en deel IV Park.				
		.	.	Fabrikaat: Yalp o.g.				
		.	.	Type: Hip	st			4,00 L
		.	.	Artikelnr. 081012M				
		.	.	Hoogte toestel: 1,51 m				
		.	.	Max. vrije valhoogte: 0,59 m				
		.	.	Materiaal: verzinkt staal				
		.	.	Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
523130	712305	.	.	Het toestel dient gefundeerd te worden op één	st	6,00	V	4,00 L
		.	.	prefab betonplaat van 1,00 x 1,00 m.				
		.	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st			
		.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van fitnessstoestel				
		.	.	Crosstrainer.				
		.	.	Situering: t.p.v. de sportvelden op deel II Brink				
		.	.	en deel IV Park.				
		.	.	Fabrikaat: Yalp o.g.				
		.	.	Type: Crosstrainer	st			6,00 L
		.	.	Artikelnr. 081001				
		.	.	Hoogte toestel: 1,90 m				
		.	.	Lengte toestel: van 2,00 tot 2,60 m				
		.	.	Breedte toestel: 0,70 m				
		.	.	Max. vrije valhoogte: 0,62 mm				
		.	.	Materiaal: verzinkt staal				
		.	.	Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
		.	.	Het toestel dient gefundeerd te worden op twee	st			
		.	.	prefab betonplaat van 2,00 x 2,00 m.				
		.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 87

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523140	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van fitnessstoestel				
			dubbele Voetfiets met bank.				
			Situering: t.p.v. de sportvelden op deel II Brink				
			en deel IV Park.				
			Fabriikaat: Yalp o.g.				
			Type: dubbele Voetfiets met bank	st			4,00 L
			Breedte bank: 1,80 m				
			Hoogte zitting: 0,47 m				
			Hoogte rugleuning: 0,75 m				
			Hoogte eerste trapas: 0,90 m				
			Hoogte tweede trapas: 1,07 m				
			Max. vrije valhoogte: 610 mm				
			Materiaal bank: stalen frame met houten zitting				
			Bank voorzien 2x 2 stalen handgrepen.				
			Materiaal voetfiets: RVS				
			Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
			Bank en voetfietsen in de grond verankeren door	m3			1,60 L
			een in situ gestorte betonfundatie. Gerekend met				
			0,40 m3 beton per toestel				
			Prefab betonpoeren zijn niet toegestaan.				
523150	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	2,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van fitnessstoestel				
			Sprongbox.				
			Situering: t.p.v. de sportvelden op deel II Brink				
			en deel IV Park.				
			Fabriikaat: Yalp o.g.				
			Type: Sprongbox	st			2,00 L
			Artikelnr. 081201M				
			Hoogte toestel: 0,45 m				
			Lengte toestel: 1,10 m				
			Breedte toestel: 0,485 m				
			Max. vrije valhoogte: 0,45 mm				
			Materiaal: grenen hout				
			Kleur: poedercoating in RAL 6012, zwartgroen				
			De Sprongbox midden is een losstaand toestel en				
			hoeft dus niet gefundeerd te worden.				
53			OVERIGE TERREININRICHTING				
							
							
531			Zitelementen				
							
							
5311			<u>Zitelement in boomvak</u>				
							
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 88

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531110	719999	.	Aanbrengen straatmeubilair beton.	st	28,00	V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van prefab				
		.	betonnen zitbankelementen				
		.	Situering: toepassen rondom boom in verharding				
		.	van plein, over het gehele terrein verspreid.				
		.	Fabriikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.				
		.	Type: Seat, met houten zitvlakken	st			28,00 L
		.	Zelfverdichtend beton				
		.	Afmeting: 2000x500/450x500 mm				
		.	Uitvoering: midden				
		.	Kleur: Lichtgrijs				
		.	Zelfverdichtend beton, glad betonnen oppervlak				
		.	Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring				
		.	Plaatsen op stellaag van stelspecie, dik 50 mm	m3			0,13 L
5312	719999	.	Vrijgekomen bestratingsmaterialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.	<u>Zitelementen aan het water</u>				
531210	719999	.	Aanbrengen straatmeubilair beton.	st	2,00	V	
		.	Betreft het aanbrengen van prefab betonnen				
		.	zitbankelementen				
		.	Situering: aan het water t.p.v. te maken				
		.	zitplaats op deel II Brink.				
		.	Fabriikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.				
		.	Type: Solid basis	st			2,00 L
		.	Zelfverdichtend beton				
		.	Afmeting: 2000x500/450x500 mm				
		.	Uitvoering: midden				
		.	Kleur: Lichtgrijs				
		.	Zelfverdichtend beton, glad betonnen oppervlak				
		.	Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring				
		.	Plaatsen op stellaag van stelspecie, dik 50 mm	m3			0,09 L
531220	719999	.	Vrijgekomen bestratingsmaterialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.	Aanbrengen straatmeubilair beton.	st	2,00	V	
		.	Betreft het aanbrengen van prefab betonnen				
		.	zitbankelementen				
		.	Situering: aan het water t.p.v. te maken				
		.	zitplaats op deel II Brink.				
		.	Fabriikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.				
		.	Type: Solid basis	st			2,00 L
		.	Zelfverdichtend beton				
		.	Afmeting: 1500x500/450x500 mm				
		.	Uitvoering: passtuk				
		.	Kleur: Lichtgrijs				
		.	Zelfverdichtend beton, glad betonnen oppervlak				
		.	Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring				
		.	Plaatsen op stellaag van stelspecie, dik 50 mm	m3			0,07 L
		.	Vrijgekomen bestratingsmaterialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 89

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531230	719999	.	Aanbrengen straatmeubilair beton.	st	2,00	V	
		.	Betreft het aanbrengen van prefab betonnen				
		.	zitbankelementen				
		.	Situering: aan het water t.p.v. te maken				
		.	zitplaats op deel II Brink.				
		.	Fabriek: Struyk Verwo Infra, o.g.				
		.	Type: Solid basis	st			2,00 L
		.	Zelfverdichtend beton				
		.	Afmeting: 500x500/450x500 mm				
		.	Uitvoering: hoekstuk				
		.	Kleur: Lichtgrijs				
		.	Zelfverdichtend beton, glad betonnen oppervlak				
		.	Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring				
		.	Plaatsen op stellaag van stelspecie, dik 50 mm	m3			0,07 L
		.	Vrijgekomen bestratingsmaterialen worden geacht				
		.	voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
5313		.	<u>Beschoeiing zitelement aan het water</u>				
531310	522199	.	Lev. en aanbrengen beschoeiing.	m	6,00	N	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van hardhouten				
		.	beschoeiing				
		.	Situering: t.p.v. zitelement aan het water op				
		.	deel II Brink.				
		.	Inclusief grondwerkzaamheden.				
531311	522101	.	Aanbrengen palen.	st			9,00 I
		.	Grondslag: ondergrond				
		2.	Palen van hout: afm. 100 x 100 x 3000 mm, hout	st			9,00 L
		.	met FSC keurmerk;				
		.	Kwaliteitsklasse categorie 3;				
		.	Sterkte: D40; Tropisch hardhout Angelim Vermelho				
		.2.	Richting paal: 10 : 1				
		.1.	Sputten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 2,20 m				
		.2.	Afstand palen 0,75 m h.o.h.				
		.1	Afwerking palen: afzagen				
531312	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m			6,00 I
		.	Betreft: aanbrengen opgeklampt schot				
		3.	Schotten opgeklampte schot 1000 mm hoog, planken	m			6,00 L
		.	20 mm dik, 200 mm hoogte (totaal 1.00 m)				
		.	Klampen h.o.h. 1,00 m 20 x 50 x 1000 mm				
		.1.	Van hout: FSC keurmerk;				
		.	Kwaliteitsklasse categorie 3;				
		.	Sterkte: D40; Tropisch hardhout Angelim Vermelho				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd				
		.	d.m.v. thermisch verzinkt:				
		.	- volgplaten, 45x45mm, (1 zijde)	st			32,00 L
		.	- moer en bout, M8 2 st/paal	st			32,00 L
531313	522105	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2			6,00 I
		.	damwand/beschoeiing.				
		.	Doek volgens ontgraving leggen.				
		1.	Aanbrengen achter: houten schotten				
		.2.	Weefsel van kunststof	m2			6,00 L
		.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 90

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532			Overig meubilair				
5321			<u>Vlaggenmast</u>				
532110	719999		Aanbrengen straatmeubilair polyester.	st	1,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van vlaggenmasten.				
			Situering: op het voorterrein t.p.v. de				
			hoofdingang.				
			Type: vlaggenmast kw. I	st			1,00 L
			Hoogte: 10,00 m				
			Diameter: 115-65 mm				
			Materiaal: polyester				
			Kleur: wit, RAL 9010				
			Met platte oranje mastknop.	st			1,00 L
			Met gegalvaniseerde mastblok	st			1,00 L
			Voorzien van contragewicht	st			1,00 L
			Voorzien van antidiefstal systeem	st			1,00 L
			In fundament van beton met afm. 0,40 x 0,40 x	m3			0,16 L
			1,00 m				
5322			<u>Aanbrengen prullenbakken</u>				
532210	610399		Aanbrengen prullenbak, hergebruik.	st	12,00	V	
			Betreft: aanbrengen van de in depot gezette				
			stalen prullenbakken.				
			Situering: over het gehele terrein verspreid.				
			Terugplaatsen in afstemming met directie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en				
			hergebruiken volgens bestekspostnr. 142210				
5323			<u>Aanbrengen kunstwerk</u>				
532310	610399		Aanbrengen kunstwerk, hergebruik.	st	1,00	V	
			Betreft: aanbrengen van de in depot gezette				
			kunstwerk.				
			Situering: terugplaatsen nabij de 2 halfronde				
			gebouwen op deel II Brink..				
			Terugplaatsen in afstemming met directie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot en				
			hergebruiken volgens bestekspostnr. 142310				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 91

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				6	
6		.	.	.	.	.	GROENVOORZIENINGEN				
		.	.	.	.	.					
61		.	.	.	.	.	BOMEN				
		.	.	.	.	.					
611		.	.	.	.	.	Aanbrengen bomengranulaat				
		.	.	.	.	.					
6111		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen BVB Bomengranulaat Lava 16-32</u>				
		.	.	.	.	.					
611110	510223	.	.	.	.	.	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	155,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen bomengranulaat.				
		.	.	.	.	.	Situering: nieuwe bomen in verharding en				
		.	.	.	.	.	kunstgras, over het gehele terrein verspreid.				
		.	.	.	.	.	Plantvak ontgraven volgens bestekspostnrs. 232130				
		.	.	.	.	.	Lev. en aanbr. BVB Bomengranulaat Lava 16-32	m3			155,00
		.	.	.	.	.	Leverancier: BVB Substrates.				
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel				
		.	.	.	.	.	van ontgraving.				
		9.	.	.	.	.	Gaten ontgraven volgens bestekspostnrs. 232130				
		.	1.	.	.	.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte				
		.	.	.	.	.	van 0,1 m				
		.	.	6.	.	.	Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,05 m onder	m3			155,00
		.	.	.	.	.	onderzijde bestrating en ca. 0,20 m onder MV				
		.	.	.	.	.	plantvak.				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		.	.	.	3.	.	De aanvulling in lagen verdichten Lagen < 0.30 m				
		.	.	.	.	.	aanbrengen en verdichten met trilplaat,				
		.	.	.	.	.	slagkracht van 40 - 60 kN.				
		.	.	.	.	.	Verdichten > 97% proctordichtheid.				
611120	800101	.	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	200,00	V	
		.	.	.	.	.	verhardingslaag.				
		.	.	.	.	.	Betreft: afwerken Bomengranulaat voor het				
		.	.	.	.	.	aanbrengen van straatzand en gemengde grond.				
		.	.	.	.	.	Situering: nieuwe bomen in verharding en				
		.	.	.	.	.	kunstgras, over het gehele terrein verspreid.				
		.	.	.	.	.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	.	.	.	.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
		.	.	.	.	.	toevoeging van water en afwerken.				
		1.	.	.	.	.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te				
		.	.	.	.	.	brengen verhardingslaag				
		.	2.	.	.	.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen				
		.	.	.	.	.	worden gesteld is 0,30 m				
		.	.	9.	.	.	Verdichten met trilplaat, slagkracht van 40 - 60				
		.	.	.	.	.	kN. Verdichten > 97% proctordichtheid.				
		.	.	.	.	.					
612		.	.	.	.	.	Aanbrengen bomen				
		.	.	.	.	.					
6121		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 92

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612110	515299	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomen in verharding, inclusief bijbehorende werkzaamheden en voorzieningen. Kluitgoed, maat 350-400 Situering: bomen in verharding, over het gehele terrein verspreid. Definitieve locatie op aanwijs van directie. Grondsoort: bomengranulaat	st	9,00	V	
612111	510303	.	.	.	.	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. . . Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m . . .4. . Diepte: 0,60 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			9,00 I
612112	515205	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: kniepalen en boombanden 3. . . . 3 palen per boom .2. . . . Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer . . .3. . . Lengte: 1,60 m2. . Diameter: 80 - 90 mm1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m1 Boomband: autogordel	st st st			27,00 I 27,00 L 27,00 L
612113	510299	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae. Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom. Type: Tree Saver Transplant o.g. Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60 liter vulgrond in het plantgat Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Mogelijke leverancier Plant Health Care BV	kg kg			2,30 I 2,30 L
612114	515204	.	.	.	.	Planten van bomen. 2. . . . Bomen met kluit Prunus yedoensis (yoshinokers) Maat: 350-400 3-4 stammig, 3xv, solitair Met draadkluit .3. . . . In plantplaatsen of plantstroken . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.	st st			9,00 I 9,00 L



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 93

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612115	515502	 1. 2. 9. 1.	Watergeven bomen. Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante bomen, binnen 24 uur na aanplant. Bomen in de verharding Water op te pompen uit open water Hoeveelheid ca. 90 liter per boom. Gerekend is met de 1e gift na aanplant. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st			9,00	I
6122			<u>Aanbrengen boom in open grond</u>					
612210	515299	. .	Planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en voorzieningen. Kluitgoed, maat 20-25. Situering: bomen in open grond, over het gehele terrein verspreid. Definitieve locatie op aanwijs van directie. Grondsoort: bomengrond	st	5,00	V		
612211	510303	 1. 6. 9. 1. 1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			5,00	I
612212	515205	 3. 2. 3. 2. 1. 2	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: kniepalen en boombanden 3 palen per boom Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer Lengte: 1,60 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st st st			15,00 15,00 15,00	I L L
612213	510299	. .	Leveren en aanbrengen mycorrhizae. Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom. Type: Tree Saver Transplant o.g. Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60 liter vulgrond in het plantgat Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Mogelijke leverancier Plant Health Care BV	kg kg			1,28 1,28	I L

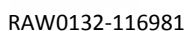


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 94

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612214	515204			Planten van bomen.	st			5,00	I
				Fagus sylvatica (gewone beuk)					
				Maat: 20-25, 4xv					
				Hoogte: 350/550					
				Kluitomvang: 70 cm, 250 kg					
		2.		Bomen met kluit	st			5,00	L
		.2.		In plantgaten of plantsleuven					
		.1.		Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
				gedeponeerde grond					
		.2.		Overblijvende grond spreiden over het					
612215	515502			naastliggend terrein					
		.1.		De boomspiegel vlak afwerken					
		.1		Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
				Watergeven bomen.	st			5,00	I
				Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante					
				bomen, binnen 24 uur na aanplant.					
		2.		Bomen buiten de verharding					
		.2.		Water op te pompen uit open water					
		.9.		Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.					
612220	515299			Gerekend is met de 1e gift na aanplant.					
		.1.		Water toedienen met behulp van aanwezig					
				infiltratiesysteem					
				Planten bomen.	st	3,00	V		
				Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open					
				grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en					
				voorzieningen.					
				Kluitgoed, maat 20-25.					
				Situering: bomen in open grond, over het gehele					
612221	510303			terrein verspreid.					
				Definitieve locatie op aanwijs van directie.					
				Grondsoort: bomengrond					
				Maken plantgat.	st			3,00	I
		.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan					
				1 : 3					
		.6.		Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m					
		.9.		Diepte: 1,00 m					
		.1.1		Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
612222	515205								
				Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			9,00	I
				Betreft: kniepalen en boombanden					
		3.		3 palen per boom					
		.2.		Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st			9,00	L
		.3.		Lengte: 1,60 m					
		.2.		Diameter: 80 - 90 mm					
		.1.		Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m					
		.2		Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			9,00	L



SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 95

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
612223	510299	.	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			0,77	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes					
		.	.	.	.	.	.	Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten					
		.	.	.	.	.	.	boom.					
		.	.	.	.	.	.	Type: Tree Saver Transplant o.g.	kg			0,77	L
		.	.	.	.	.	.	Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60					
		.	.	.	.	.	.	liter vulgrond in het plantgat					
		.	.	.	.	.	.	Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom					
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschriften van de					
		.	.	.	.	.	.	leverancier.					
612224	515204	.	.	.	.	.	.	Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.	Planten van bomen.	st			3,00	I
		.	.	.	.	.	.	Platanus x hispanica (gewone plataan)					
		.	.	.	.	.	.	Maat: 20-25, 3xv					
		.	.	.	.	.	.	Hoogte: 350/550					
		.	.	.	.	.	.	Kluitomvan: 70 cm, 250 kg					
		2.	.	.	.	.	.	Bomen met kluit	st			3,00	L
		.2.	.	.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven					
		.	.1.	.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
612225	515502	.	.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.	.	.	2.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	.	naastliggend terrein					
		.	.	.	.1.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken					
		.	.	.	.1	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.	Watergeven bomen.	st			3,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante					
		.	.	.	.	.	.	bomen, binnen 24 uur na aanplant.					
		2.	.	.	.	.	.	Bomen buiten de verharding					
612230	515299	.2.	.	.	.	.	.	Water op te pompen uit open water					
		.	.	.9.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.					
		.	.	.	.	.	.	Gerekend is met de 1e gift na aanplant.					
		.	.	.	.1.	.	.	Water toedienen met behulp van aanwezig					
		.	.	.	.	.	.	infiltratiesysteem					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st	37,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open					
		.	.	.	.	.	.	grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en					
		.	.	.	.	.	.	voorzieningen.					
612231	510303	.	.	.	.	.	.	Kluitgoed, maat 20-25.					
		.	.	.	.	.	.	Situering: bomen in open grond, over het gehele					
		.	.	.	.	.	.	terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	.	Definitieve locatie op aanwijs van directie.					
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: bomengrond					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.	Maken plantgat.	st			37,00	I
		.1.	.	.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan					
		.	.	.	.	.	.	1 : 3					
		.	.6.	.	.	.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m					
		.	.	.9.	.	.	.	Diepte: 1,00 m					
		.	.	.	.1.1	.	.	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 96

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612232	515205	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			111,00	I
		.	.	.	.	.	Betreft: kniepalen en boombanden					
		3.	.	.	.	.	3 palen per boom					
		.2.	.	.	.	.	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st			111,00	L
		.3.	.	.	.	.	Lengte: 1,60 m					
		.2.	.	.	.	.	Diameter: 80 - 90 mm					
612233	510299	.1.	.	.	.	.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m					
		.2.	.	.	.	.	Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			111,00	L
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			9,44	I
		.	.	.	.	.	Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes					
		.	.	.	.	.	Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom.					
612234	515204	.	.	.	.	.	Type: Tree Saver Transplant o.g.	kg			9,44	L
		.	.	.	.	.	Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60					
		.	.	.	.	.	liter vulgrond in het plantgat					
		.	.	.	.	.	Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.					
		.	.	.	.	.	Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
612235	515502	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st			37,00	I
		.	.	.	.	.	Tilia codata 'Greenspire' (winterlinde)					
		.	.	.	.	.	Maat: 20-25, 3xv					
		.	.	.	.	.	Hoogte: 350/550					
		.	.	.	.	.	Kluitomvan: 70 cm, 250 kg					
		2.	.	.	.	.	Bomen met kluit	st			37,00	L
612240	515299	.2.	.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven					
		.1.	.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.2.	.	.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	naastliggend terrein					
		.1.	.	.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken					
612235	515502	.1.	.	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	Watergeven bomen.	st			37,00	I
		.	.	.	.	.	Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante					
		.	.	.	.	.	bomen, binnen 24 uur na aanplant.					
		2.	.	.	.	.	Bomen buiten de verharding					
612240	515299	.2.	.	.	.	.	Water op te pompen uit open water					
		.9.	.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.					
		.	.	.	.	.	Gerekend is met de 1e gift na aanplant.					
		.1.	.	.	.	.	Water toedienen met behulp van aanwezig					
		.	.	.	.	.	infiltratiesysteem					
		.	.	.	.	.						
612240	515299	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st		5,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open					
		.	.	.	.	.	grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en					
		.	.	.	.	.	voorzieningen.					
		.	.	.	.	.	Kluitgoed, maat 20-25.					
		.	.	.	.	.	Situering: bomen in open grond, over het gehele					
612240	515299	.	.	.	.	.	terrein verspreid.					
		.	.	.	.	.	Definitieve locatie op aanwijs van directie.					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: bomengrond					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 97

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612241	510303		Maken plantgat.	st		5,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		. .6. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9. .	Diepte: 1,00 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
612242	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st		15,00	I
			Betreft: kniepalen en boombanden				
		3.	3 palen per boom				
		.2. . . .	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st		15,00	L
		. .3. . .	Lengte: 1,60 m				
		. . .2. .	Diameter: 80 - 90 mm				
		1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m				
		2	Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st		15,00	L
612243	510299		Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg		1,28	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes				
			Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten				
			boom.				
			Type: Tree Saver Transplant o.g.	kg		1,28	L
			Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60				
			liter vulgrond in het plantgat				
			Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom				
			Aanbrengen volgens voorschriften van de				
			leverancier.				
			Mogelijke leverancier Plant Health Care BV				
612244	515204		Planten van bomen.	st		5,00	I
			Betula pendula (ruwe berk)				
			Maat: 20-25, 3xv				
			Hoogte: 350/550				
			Kluitomvan: 70 cm, 250 kg				
		2.	Bomen met kluit	st		5,00	L
		.2. . . .	In plantgaten of plantsleuven				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het				
			naastliggend terrein				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
612245	515502		Watergeven bomen.	st		5,00	I
			Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante				
			bomen, binnen 24 uur na aanplant.				
		2.	Bomen buiten de verharding				
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water				
		. . .9. .	Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.				
			Gerekend is met de 1e gift na aanplant.				
		1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 98

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612250	515299	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en voorzieningen. Kluitgoed, maat 20-25. Situering: bomen in open grond, over het gehele terrein verspreid. Definitieve locatie op aanwijs van directie. Grondsoort: bomengrond	st	7,00	V	
612251	510303	.	.	.	.	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. . . Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m . . .9. . Diepte: 1,00 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			7,00 I
612252	515205	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: kniepalen en boombanden 3. . . . 3 palen per boom .2. . . . Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer . . .3. . . Lengte: 1,60 m2. . Diameter: 80 - 90 mm1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m2 Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			21,00 I
612253	510299	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae. Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom. Type: Tree Saver Transplant o.g. Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60 liter vulgrond in het plantgat Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Mogelijke leverancier Plant Health Care BV	kg			1,79 I
612254	515204	.	.	.	.	Planten van bomen. Quercus robur (zomer eik / inlandse eik) Maat: 20-25, 4xv Hoogte: 350/550 Kluitomvan: 70 cm, 250 kg 2. . . . Bomen met kluit .2. . . . In plantgaten of plantsleuven . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.	st			7,00 I
		.	.	.	.		st			7,00 L

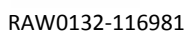


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 99

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612255	515502	.	.	.	.	.	Watergeven bomen. Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante bomen, binnen 24 uur na aanplant. 2. Bomen buiten de verharding .2. Water op te pompen uit open water . . .9. Hoeveelheid ca. 90 liter per boom. Gerekend is met de 1e gift na aanplant.1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st			7,00	I
612260	515299	.	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen bomen in open grond, inclusief bijbehorende werkzaamheden en voorzieningen. Kluitgoed, maat 20-25. Situering: bomen in open grond, over het gehele terrein verspreid. Definitieve locatie op aanwijs van directie. Grondsoort: bomengrond	st	8,00	V		
612261	510303	.	.	.	.	.	Maken plantgat. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m . . .9. Diepte: 1,00 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			8,00	I
612262	515205	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: kniepalen en boombanden 3. 3 palen per boom .2. Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer . . .3. Lengte: 1,60 m . . .2. Diameter: 80 - 90 mm1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m2 Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			24,00	I
		.	.	.	.	.		st			24,00	L
		.	.	.	.	.		st			24,00	L
612263	510299	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae. Betreft het leveren en aanbrengen van zakjes Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom. Type: Tree Saver Transplant o.g. Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60 liter vulgrond in het plantgat Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Mogelijke leverancier Plant Health Care BV	kg			2,04	I
		.	.	.	.	.		kg			2,04	L



SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 100

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4			5	6		RESULTAATS- VERPLICHTING	
612264	515204	.	.	.	.	.	Planten van bomen.	st			8,00	I
		.	.	.	.	.	Acer campestre 'Elsrijk' (elsrijk)					
		.	.	.	.	.	Maat: 20-25, 3xv					
		.	.	.	.	.	Hoogte: 350/550					
		.	.	.	.	.	Kluitomvan: 70 cm, 250 kg					
		2.	.	.	.	.	Bomen met kluit	st			8,00	L
		.2.	.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven					
		.1.	.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.2.	.	.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	naastliggend terrein					
		.1.	.	.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken					
		.1	.	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.						
612265	515502	.	.	.	.	.	Watergeven bomen.	st			8,00	I
		.	.	.	.	.	Betreft het watergeven van de nieuw aangeplante					
		.	.	.	.	.	bomen, binnen 24 uur na aanplant.					
		2.	.	.	.	.	Bomen buiten de verharding					
		.2.	.	.	.	.	Water op te pompen uit open water					
		.9.	.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 90 liter per boom.					
		.	.	.	.	.	Gerekend is met de 1e gift na aanplant.					
		.1.	.	.	.	.	Water toedienen met behulp van aanwezig					
		.	.	.	.	.	infiltratiesysteem					
		.	.	.	.	.						
612270	515299	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st		4,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en planten wilgensliet,					
		.	.	.	.	.	inclusief bijbehorende werkzaamheden en					
		.	.	.	.	.	voorzieningen.					
		.	.	.	.	.	Maat 16-18.					
		.	.	.	.	.	Situering: langs water op deel III Erf					
		.	.	.	.	.	Definitieve locatie op aanwijs van directie.					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond					
		.	.	.	.	.						
612271	515205	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			8,00	I
		.	.	.	.	.	Betreft: kniepalen en boombanden					
		2.	.	.	.	.	2 palen per boom					
		.2.	.	.	.	.	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st			8,00	L
		.3.	.	.	.	.	Lengte: 1,60 m					
		.2.	.	.	.	.	Diameter: 80 - 90 mm					
		.1.	.	.	.	.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m					
		.2	.	.	.	.	Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st			8,00	L
		.	.	.	.	.						
612272	515204	.	.	.	.	.	Planten van bomen.	st			4,00	I
		.	.	.	.	.	Sliet van Salix alba (knotwilg)					
		.	.	.	.	.	Maat: 16-18					
		.	.	.	.	.	Op hoogte afknotten als bestaande knotwilgen.					
		9.	.	.	.	.	Wilgensliet	st			4,00	L
		.2.	.	.	.	.	In plantgaten of plantsleuven					
		.1.	.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.2.	.	.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	naastliggend terrein					
		.1.	.	.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken					
		.1	.	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.						
613		.	.	.	.	.	Overige voorzieningen bomen					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.						
6131		.	.	.	.	.	<u>Wortelscherm</u>					
		.	.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 101

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
613110	515301		Aanbrengen wortelscherm.	m	33,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van DeepRoot wortelgeleidingsscherm met gegarandeerde geleiding van stabiliteitswortels dieper in de grond.				
			Situering: nieuwe bomen nabij pad op deel II Brink.				
			Wortelgeleidingsscherm, type: Greenmax LR105				
			Leverancier: GreenMax o.g.				
		4.	Rondom aan te brengen bomen				
			Verticaal rondom nieuwe bomen naast verharding op deel II Erf aangebracht volgens bestekspostnr. 612230				
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
		9.	Wortelgeleidingspaneel aanbrengen, Greenmax LR105:	m			33,00 L
			Afmetingen:				
			- Breedte 750 mm				
			- Hoogte 1050 mm				
			- Dikte 2 mm				
			- Met integrale verbinding				
			- Materiaal polypropyleen (PP) 99% gerecycled				
			Functionele technische eisen ten aanzien van:				
			Geleidingsribben:				
			- Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal				
			- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden				
			- Onderlinge horizontale afstand ribben: 14 tot 15 cm				
			- Hoogte ribben > 10 mm				
			Grondanker:				
			- Aan de zijde van de te geleiden wortels				
			- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden				
			- Oppervlak bovenzijde per anker 4 tot 6 cm ²				
			- Totaal oppervlak bovenzijde ankers > 12 cm ²				
			Bovenzijde:				
			- Dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm uit elkaar				
			- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden				
			Verwerking:				
			- Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld				
			- De profielzijde naar de wortelkluut gericht				
			- Panelen in elkaar schuiven				
			- Verdichting aanvulling achterzijde paneel (gladde kant) > 3MPa				
6132			<u>Gietrand</u>				
							
							

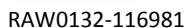


RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 102

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613210	511599	.	.	.	.	.	.	Lev./Aanbr. gietrand, t.b.v. watergeven bomen.	m	207,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van gietrand					
		.	.	.	.	.	.	t.b.v. watergeven.					
		.	.	.	.	.	.	Situering: t.p.v. nieuw aangeplante bomen.					
		.	.	.	.	.	.	Gietrand:	m			207,00	L
		.	.	.	.	.	.	Materiaal: PE					
		.	.	.	.	.	.	Dikte: 3 mm					
		.	.	.	.	.	.	Hoogte: 300 mm					
		.	.	.	.	.	.	Kleur: groen					
		.	.	.	.	.	.	Lengte per boom: 2,27 m					
		.	.	.	.	.	.	Gietrand ingraven in de grond: ca. 100 mm					
		.	.	.	.	.	.	Gietrand boven MV zichtbaar: ca. 200 mm					
		.	.	.	.	.	.	Beide uiteinden met elkaar verbinden d.m.v.	st			91,00	L
		.	.	.	.	.	.	kunststof bevestigingsstrip.					
62		.	.	.	.	.	.	HAGEN					
621		.	.	.	.	.	.	Planten hagen					
6211		.	.	.	.	.	.	<u>Hulsthaag</u>					
621110	514299	.	.	.	.	.	.	Leveren en planten haagplantsoen, 100/125, 7st/m.	m	111,00	V		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: leveren en planten haag					
		.	.	.	.	.	.	Situering: naast verharding op deel I Voorterrein.					
		.	.	.	.	.	.	Breedte haag: ca. 0,80 m					
621111	510299	.	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			2,64	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het leveren en aanbrengen van Mycorrhizae					
		.	.	.	.	.	.	d.m.v. dippen van de wortels in water met					
		.	.	.	.	.	.	mycorrhizae.					
		.	.	.	.	.	.	Type: Mycor Dip Universeel o.g.	kg			2,64	L
		.	.	.	.	.	.	Dosering: één zakje van 425 gram oplossen in					
		.	.	.	.	.	.	15/20 liter water.					
		.	.	.	.	.	.	Toepassing: één zakje van 425 gram per 125 stuks					
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschriften van de					
		.	.	.	.	.	.	leverancier.					
		.	.	.	.	.	.	Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
621112	514208	.	.	.	.	.	.	Planten van haagplantsoen.	st			780,00	I
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond					
		.	.	.	.	.	.	Plantmateriaal: Ilex aquifolium var. (hulst)	st			780,00	L
		.	.	.	.	.	.	Maat: 100/125 cm					
		.	.	.	.	.	.	Met kluit					
		.2.	.	.	.	.	.	2-rijig, totaal 7 st/m					
		.1.	.	.	.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.					
		.	.	.	.	.	.	611010					
		.1.	.	.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf					
		.	.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.2.	.	.	.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	.	naastliggende terrein					
		.1	.	.	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.	.						



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
621113	514427	.	.	.	.	.	.	Knippen van (blok)hagen.	m2			88,80	I
		.	.	.	.	.	.	Betreft: toppen nieuw aangebrachte haag					
		.	.	.	.	.	.	Plantsoort van de haag: conform plantsoenlijst.					
		5.	.	.	.	.	.	Bovenkant van de haag tot 1,20 m hoogte					
		.	2.	.	.	.	.	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		.	.	3.	.	.	.	Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m					
		.	.	.	.	1	.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren					
		.	.	.	.	.	.	naar een door bevoegd gezag erkende					
		.	.	.	.	.	.	verwerkingsinrichting.					
		.	.	.	.	.	.						
6212		.	.	.	.	.	.	<u>Beukenhaag</u>					
		.	.	.	.	.	.						
621210	514299	.	.	.	.	.	.	Leveren en planten haagplantsoen, 200/225, 5 st/m.	m		16,00	V	
		.	.	.	.	.	.	Betreft: leveren en planten haag					
		.	.	.	.	.	.	Situering: t.p.v. voormalige grond dam tussen					
		.	.	.	.	.	.	delen III Erf en IV Park.					
		.	.	.	.	.	.	Breedte haag: ca. 0,60 m					
		.	.	.	.	.	.						
621211	510299	.	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg				0,27 I
		.	.	.	.	.	.	Betreft het leveren en aanbrengen van Mycorrhizae					
		.	.	.	.	.	.	d.m.v. dippen van de wortels in water met					
		.	.	.	.	.	.	mycorrhizae.					
		.	.	.	.	.	.	Type: Mycor Dip Universeel o.g.	kg				0,27 L
		.	.	.	.	.	.	Dosering: één zakje van 425 gram oplossen in					
		.	.	.	.	.	.	15/20 liter water.					
		.	.	.	.	.	.	Toepassing: één zakje van 425 gram per 125 stuks					
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschriften van de					
		.	.	.	.	.	.	leverancier.					
		.	.	.	.	.	.	Mogelijke leverancier Plant Health Care BV					
		.	.	.	.	.	.						
621212	514208	.	.	.	.	.	.	Planten van haagplantsoen.	st				82,00 I
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: gemengde grond					
		.	.	.	.	.	.	Plantmateriaal: Fagus sylvatica (beukenhaag)	st				82,00 L
		.	.	.	.	.	.	Maat: 200/225 cm					
		.	.	.	.	.	.	1+2 geveerd					
		.	.	.	.	.	.	Met kluit					
		2.	.	.	.	.	.	2-rijig, totaal 5 st/m					
		.	1.	.	.	.	.	In voorbereikte grond volgens bestekspostnr.					
		.	.	.	.	.	.	611010					
		.	.	1.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf					
		.	.	.	.	.	.	gedeponeerde grond					
		.	.	.	2.	.	.	Overblijvende grond spreiden over het					
		.	.	.	.	.	.	naastliggende terrein					
		.	.	.	.	1	.	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
		.	.	.	.	.	.						
621213	514427	.	.	.	.	.	.	Knippen van (blok)hagen.	m2				9,60 I
		.	.	.	.	.	.	Betreft: toppen nieuw aangebrachte haag					
		.	.	.	.	.	.	Plantsoort van de haag: conform plantsoenlijst.					
		5.	.	.	.	.	.	Bovenkant van de haag tot 3,00 m hoogte					
		.	2.	.	.	.	.	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		.	.	4.	.	.	.	Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer					
		.	.	.	1.	.	.	Aantal beurten: 1					
		.	.	.	.	1	.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren					
		.	.	.	.	.	.	naar een door bevoegd gezag erkende					
		.	.	.	.	.	.	verwerkingsinrichting.					
		.	.	.	.	.	.						
6213		.	.	.	.	.	.	<u>Taxushaag</u>					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.						



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621310	514299		Leveren en planten haagplantsoen, 100/125, 5 st/m.	m	10,00	V	
			Betreft: leveren en planten haag				
			Situering: langs verharding op deel IV Park				
			Breedte haag: 0,50 m				
621311	510299		Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			0,17 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van Mycorrhizae				
			d.m.v. dippen van de wortels in water met				
			mycorrhizae.				
			Type: Mycor Dip Universeel o.g.	kg			0,17 L
			Dosering: één zakje van 425 gram oplossen in				
			15/20 liter water.				
			Toepassing: één zakje van 425 gram per 125 stuks				
			Aanbrengen volgens voorschriften van de				
			leverancier.				
			Mogelijke leverancier Plant Health Care BV				
621312	514208		Planten van haagplantsoen.	st			51,00 I
			Grondsoort: boven- en ondergrond				
			Plantmateriaal: Taxus baccata (taxushaag)	st			51,00 L
			Maat: 100/125 cm				
			Met kluit				
		.2.	2-rijig, totaal 5 st/m				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.				
			611010				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		2. .	Overblijvende grond spreiden over het				
			naastliggende terrein				
		1. .	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
621313	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2			10,00 I
			Betreft: toppen nieuw aangebrachte haag				
			Plantsoort van de haag: conform plantsoenlijst.				
		5.	Bovenkant van de haag op ca. 1,20 m hoogte				
6214			<u>Gemengde haag</u>				
							
621410	514299		Leveren en planten haagplantsoen, 80-100, 5 st/m.	m	344,00	V	
			Betreft: leveren en planten haag van gemengde				
			soorten..				
			Situering: langs de verharding op deel III Erf en				
			deel IV Park				
			Breedte haag: ca. 0,70 m				
			Gemengde soorten, aanplanten in groepen van 3, 5				
			of 7 exemplaren.				
621411	510299		Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg			5,85 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van Mycorrhizae				
			d.m.v. dippen van de wortels in water met				
			mycorrhizae.				
			Type: Mycor Dip Universeel o.g.	kg			5,85 L
			Dosering: één zakje van 425 gram oplossen in				
			15/20 liter water.				
			Toepassing: één zakje van 425 gram per 125 stuks				
			Aanbrengen volgens voorschriften van de				
			leverancier.				
			Mogelijke leverancier Plant Health Care BV				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 105

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621412	514208	.	.	.	.	.	Planten van haagplantsoen.	st		344,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: boven- en ondergrond				
		.	.	.	.	.	Plantmateriaal: Fagus sylvatica (beukenhaag)	st		344,00	L
		.	.	.	.	.	Maat: 80/100 cm				
		.	.	.	.	.	1+1				
		.	.	.	.	.	Met kluit				
		.	2.	.	.	.	2-rijig, totaal 5 st/m				
		.	.	1.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	.	611010				
		.	.	.	1.	.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond				
		.	.	.	.	2.	Overblijvende grond spreiden over het				
		.	.	.	.	.	naastliggende terrein				
		.	.	.	.	1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
621413	514208	.	.	.	.	.	Planten van haagplantsoen.	st		344,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: boven- en ondergrond				
		.	.	.	.	.	Plantmateriaal: Carpinus betulus (haagbeuk)	st		344,00	L
		.	.	.	.	.	Maat: 80/100 cm				
		.	.	.	.	.	1+1				
		.	.	.	.	.	Met kluit				
		.	2.	.	.	.	2-rijig, totaal 5 st/m				
		.	.	1.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	.	611010				
		.	.	.	1.	.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond				
		.	.	.	.	2.	Overblijvende grond spreiden over het				
		.	.	.	.	.	naastliggende terrein				
		.	.	.	.	1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
621414	514208	.	.	.	.	.	Planten van haagplantsoen.	st		515,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: boven- en ondergrond				
		.	.	.	.	.	Plantmateriaal: Ligustrum vulgare (wilde liguster)	st		515,00	L
		.	.	.	.	.	Maat: 80/100 cm				
		.	.	.	.	.	0+2				
		.	.	.	.	.	Met kluit				
		.	2.	.	.	.	2-rijig, totaal 5 st/m				
		.	.	1.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	.	611010				
		.	.	.	1.	.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
		.	.	.	.	.	gedeponeerde grond				
		.	.	.	.	2.	Overblijvende grond spreiden over het				
		.	.	.	.	.	naastliggende terrein				
		.	.	.	.	1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 106

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621415	514208	.	.	Planten van haagplantsoen.	st		515,00	I
		.	.	Grondsoort: boven- en ondergrond				
		.	.	Plantmateriaal: Acer campestre (veldesdoorn)	st		515,00	L
		.	.	Maat: 80/100 cm				
		.	.	1+1				
		.	.	Met kluit				
		.2.	.	2-rijig, totaal 5 st/m				
		.	.1.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.				
		.	.	611010				
		.	.1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
		.	.	gedeponeerde grond				
		.	.2.	Overblijvende grond spreiden over het				
		.	.	naastliggende terrein				
		.	.1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
621416	514427	.	.	Knippen van (blok)hagen.	m2		206,40	I
		.	.	Betreft: toppen nieuw aangebrachte haag				
		.	.	Plantsoort van de haag: conform plantsoenlijst.				
		5.	.	Bovenkant van de haag tot 3,00 m hoogte				
		.	.2.	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.	.4.	Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer				
		.	.1.	Aantal beurten: 1				
		.	.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren				
		.	.	naar een door bevoegd gezag erkende				
		.	.	verwerkingsinrichting.				
63		.	.	BOSPLANTSOEN				
631		.	.	Aanbrengen bosplantsoen				
6311		.	.	<u>Nieuw bosplantsoen</u>				
631110	514299	.	.	Leveren en planten bosplantsoen.	m2	727,00	V	
		.	.	Betreft: leveren en aan te planten bosplantsoen				
		.	.	(wortelgoed).				
		.	.	Situering: bosplantsoen op deel III Erf.				
		.	.	Grondsoort: gemengde grond				
631111	510299	.	.	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	kg		2,47	I
		.	.	Betreft het leveren en aanbrengen van Mycorrhizae				
		.	.	d.m.v. dippen van de wortels in water met				
		.	.	mycorrhizae.				
		.	.	Type: Mycor Dip Universeel o.g.	kg		2,47	L
		.	.	Dosering: één zakje van 425 gram oplossen in				
		.	.	15/20 liter water.				
		.	.	Toepassing: één zakje van 425 gram per 125 stuks				
		.	.	Aanbrengen volgens voorschriften van de				
		.	.	leverancier.				
		.	.	Mogelijke leverancier Plant Health Care BV				
		.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 107

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
631112	514205		Planten van bosplantsoen.	st			182,00	I
			Betreft: leveren en planten van bosplantsoen.					
			Bestaande uit 4 soorten.					
			Plantmateriaal: Acer Campestre (veldesdoorn)	st			182,00	L
			Maat: 80/100					
			3-tak					
			Wortelgoed					
			Grootte per perceel: 727 m2					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. 2.	In niet voorberewte grond					
			Grondsoort: gemengde grond					
		 9.	Plantverband: in verschoven verband, 1 st/m2					
		 1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
								
631113	514205		Planten van bosplantsoen.	st			182,00	I
			Betreft: leveren en planten van bosplantsoen.					
			Bestaande uit 4 soorten.					
			Plantmateriaal: Crataegus monogyna (meidoorn)	st			182,00	L
			Maat: 80/100					
			1+1					
			Wortelgoed					
			Grootte per perceel: 727 m2					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. 2.	In niet voorberewte grond					
			Grondsoort: gemengde grond					
		 9.	Plantverband: in verschoven verband, 1 st/m2					
		 1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
								
631114	514205		Planten van bosplantsoen.	st			182,00	I
			Betreft: leveren en planten van bosplantsoen.					
			Bestaande uit 4 soorten.					
			Plantmateriaal: Ligustrum vulgare (liguster)	st			182,00	L
			Maat: 80/100					
			0+2					
			Wortelgoed					
			Grootte per perceel: 727 m2					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. 2.	In niet voorberewte grond					
			Grondsoort: gemengde grond					
		 9.	Plantverband: in verschoven verband, 1 st/m2					
		 1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
								
631115	514205		Planten van bosplantsoen.	st			182,00	I
			Betreft: leveren en planten van bosplantsoen.					
			Bestaande uit 4 soorten.					
			Plantmateriaal: Amelanchier lamarckii (amerikaans krentenboompje)	st			182,00	L
			Maat: 80-100					
			1+1					
			Wortelgoed					
			Grootte per perceel: 727 m2					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. 2.	In niet voorberewte grond					
			Grondsoort: gemengde grond					
		 9.	Plantverband: in verschoven verband, 1 st/m2					
		 1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.					
								
64			ONDERBEPLANTING					
								
								
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 108

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641			Planten plantvak onderbeplanting				
							
6411			<u>Planten bodembedekker</u>				
							
641110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	245,00	V	
			Betreft: leveren en planten van bodembedekkers.				
			Situering: in plantvakken bomen in verharding,				
			over het gehele terrein verspreid.				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			245,00 L
			Vinca minor (kleine maagdenpalm)				
			Kluit P9 (9 x 9 cm pot)				
			Gerekend met 7 st/m2				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		. .1. . .	In voorbereekte grond conform bestekspostnr.				
			612110				
		1.	Plantverband: wildverband, 700 st/100 m2				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie tot oplevering.				
66			GRAS				
							
661			Inzaaien				
							
6611			<u>Inzaaien openbaar grasveld</u>				
							
661110	512199		Inzaaien gras.	are	180,00	V	
			Betreft: leveren en inzaaien van openbaar gras,				
			inclusief voorbereidende werkzaamheden.				
			Situering: nieuwe openbare grasvelden over het				
			gehele terrein verspreid.				
			Grondsoort: boven- en ondergrond				
			Oppervlakken horizontaal of met een talud flauwer				
			dan 1 : 3				
661111	222111		Eggen.	are			180,00 I
			Betreft: rotorkopeggen				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2.	Met een niet-aangedreven eg				
		3	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
661112	221131		Egaliseren.	are			180,00 I
			Betreft: na-egaliseren				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . .9. .	Na-egalisatie				
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
							



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 109

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
661113	512101		Zaaien.	are			180,00	I
			Betreft: leveren en inzaaien van openbaar					
			grasveld.					
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 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					
			verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. . .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon voor openbaar	kg			540,00	L
			groen, snel, sterk en zelfherstellend met hoge					
			ziekteresistentie.					
			Bar Power RPR, leverancier: Barenbrug o.g.					
			Hoeveelheid: 3 kg/100 m2					
		1. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
6612			<u>Inzaaien sportveld</u>					
								
661210	512199		Inzaaien sportveld.	are	27,00	V		
			Betreft: leveren en inzaaien van sportveld,					
			inclusief voorbereidende werkzaamheden.					
			Situering: vernieuwde sportveld op deel II Brink.					
			Grondsoort: boven- en ondergrond					
			Oppervlakken horizontaal of met een talud flauwer					
			dan 1 : 3					
661211	222111		Eggen.	are			27,00	I
			Betreft: rotorkopeggen					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		2. .	Met een niet-aangedreven eg					
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
661212	221131		Egaliseren.	are			27,00	I
			Betreft: na-egaliseren					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .9. . .	Na-egalisatie					
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1. .	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
661213	512101		Zaaien.	are			27,00	I
			Betreft: leveren en inzaaien van sportveld.					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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					
			verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. . .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon voor	kg			67,50	L
			sportvelden, snelle vestiging, sterke beworteling					
			en snel herstel na de winterperiode.					
			Rapide SV7, leverancier: Barenbrug o.g.					
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2					
		1. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
67			NAZORG					
								
671			CONTROLE					
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 110

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6711		.	.	.	.	<u>Controle boomplantplaats</u>				
671110	515403	.	.	.	.	Controleren boompalen en boombanden.	EUR		N	
		.	.	.	.	Betreft: het controleren van alle nieuw				
		.	.	.	.	aangeplante bomen.				
		.	.	.	.	Situering: volgens beplantingsplan				
		.	.	.	.	Totaal aantal bomen: 91 st				
		.	.	.	.	Periode: gedurende onderhoudstermijn, genoemd in				
		.	.	.	.	deel 01 paragraaf 06				
		1.	.	.	.	Boombanden zo nodig verruimen				
		.1.	.	.	.	Boompaal(-palen) controleren op vervanging				
		.1.	.	.	.	Boom en boompaal zonodig rechtzetten				
		.1.	.	.	.	Stam van de boom vrijmaken van waterlot				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
		.	.	.	.	verwerkingsinrichting				
		.	.	.1.	.	Kleine beschadigingen aan de boom bijwerken				
672		.	.	.	.	<u>Inboet</u>				
6721		.	.	.	.	<u>Bomen</u>				
672110	515207	.	.	.	.	Inboeten bomen.	EUR		N	
		.	.	.	.	Betreft het inboeten van alle nieuw aangeplante				
		.	.	.	.	bomen die na 1 groeiseizoen niet zijn				
		.	.	.	.	aangeslagen.				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		2.	.	.	.	Plantmateriaal: bomen met kluit				
		.	.	.	.	conform bestekpostnr(s). 612110, 612210 t/m 612270				
		.1.	.	.	.	In grond met onderbeplanting				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door				
		.	.	.	.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
6722		.	.	.	.	<u>Hagen</u>				
672210	514210	.	.	.	.	Inboeten beplanting haagplantsoen.	EUR		N	
		.	.	.	.	Betreft het inboeten van alle haagplantsoen die				
		.	.	.	.	na 1 groeiseizoen niet zijn aangeslagen.				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de				
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		9.	.	.	.	Haagplantsoen, conform bestekpostnr(s). 621110,				
		.	.	.	.	621210, 621310, 621410				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door				
		.	.	.	.	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
6723		.	.	.	.	<u>Bosplantsoen</u>				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 111

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
672310	514210	. 2.2	Inboeten beplanting bosplantsoen. Betreft het inboeten van alle bosplantsoen die na 1 groeiseizoen niet zijn aangeslagen. Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Bosplantsoen Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	EUR		N	
6724			<u>Onderbeplanting</u>				
672410	514210	. 9.2	Inboeten beplanting bodembedekkers. Betreft het inboeten van alle sierplantsoen die na 1 groeiseizoen niet zijn aangeslagen. Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Bodembedekkers, conform bestekpostnr(s). 641110 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	EUR		N	
673			WATERGEVEN				
673010	515502	. 2.1.3. .1.	Watergeven bomen. Betreft: het watergeven van de nieuw geplante bomen in groenvoorziening, in overleg met directie. Situering: bomen over het gehele terrein verspreid Aantal bomen: 78 stuks. Periode: gedurende onderhoudstermijn, genoemd in deel 01 paragraaf 06 Bomen buiten de verharding Water uit waterleidingnet Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van Frequentie dient te worden afgestemd op de weersomstandigheden. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st m3	624,00	V	57,00 L
673020	512301	. 1.1.2.2. .	Beregenen terreinen. Betreft: het watergeven van de nieuw geplante hagen, in overleg met directie. Situering: hagen over het gehele terrein verspreid Periode: gedurende onderhoudstermijn, genoemd in deel 01 paragraaf 06 Aantal percelen: volgens tekening Lengte hagen: 481 m Oppervlakte: 425 m2 Gerekend is met 5 keer watergeven Water uit waterleidingnet Terrein met vegetatie Hoeveelheid: ca. 10 mm. gelijkmatig verdeeld aanbrengen. Gerekend is met een frequentie van 5 keer. Frequentie dient te worden afgestemd op de weersomstandigheden. Water toedienen t.p.v. de wortels van de planten.	are m3	21,25	V	21,25 L



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 112

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
673030	512301		Beregenen terreinen.	are		36,35	V	
			Betreft: het watergeven van de nieuw geplante					
			bosplantsoen, in overleg met directie.					
			Situering: bosplantsoen op deel III Erf.					
			Periode: gedurende onderhoudstermijn, genoemd in					
			deel 01 paragraaf 06					
			Aantal percelen: volgens tekening					
			Aantal m2 bosplantsoen: 727 m2					
		1.	Gerekend is met 5 keer watergeven	m3				
		.1.	Water uit waterleidingnet					36,35
		. .2. . . .	Terrein met vegetatie					L
		. . .2. . .	Hoeveelheid: ca. 10 mm. gelijkmatig verdeeld					
			aanbrengen. Gerekend is met een frequentie van 5					
			keer. Frequentie dient te worden afgestemd op de					
			weersomstandigheden. Water toedienen t.p.v. de					
			wortels van de planten.					
								



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 113

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7		.	.	.	.	.	WERK VAN ALGEMENE AARD					
71		.	.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL					
710010	611101	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V		
		1.	.	.	.	.	Werknemers: grondwerker					
710020	611101	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	24,00	V		
		1.	.	.	.	.	Werknemers: straatmakersploeg 2-man					
72		.	.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL					
720010	611203	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V		
		5.	.	.	.	.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
720020	611206	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	24,00	V		
		1.	.	.	.	.	Vermogen: ten minste 66 kW					
		.9.	.	.	.	.	Inclusief grondkipper 10 m3					
720030	611204	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	16,00	V		
		3.	.	.	.	.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.9.	.	.	.	.	Zelflossend d.m.v. knipper					
		. .9.	.	.	.	.	Met laadbak afzetconstructie					
720040	611205	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	24,00	V		
		2.	.	.	.	.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
73		.	.	.	.	.	GEBRUIK HULPMIDDELEN					
730010	610299	.	.	.	.	.	Gebruik meetinstrumenten.	EUR			N	
		.	.	.	.	.	De aannemer stelt gedurende de uitvoering van het					
		.	.	.	.	.	werk aan de directie ter beschikking in de					
		.	.	.	.	.	directiekeet:					
		.	.	.	.	.	- waterpasinstrument met statief;					
		.	.	.	.	.	- waterpasbaak met baakniveau;					
		.	.	.	.	.	- jalons;					
		.	.	.	.	.	- meetbanden incl. pennen(staal);					
		.	.	.	.	.	- piketten;					
		.	.	.	.	.	- rei van 3 meter;					
		.	.	.	.	.	- roterende laser;					
		.	.	.	.	.	- meetwiel					
74		.	.	.	.	.	REVISIETEKENING					
740010	286401	.	.	.	.	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR			N	
		.	.	.	.	.	Betreft: het vervaardigen van een revisietekening					
		.	.	.	.	.	Situering: het gehele werkterrein					
		.	.	.	.	.	Bij afwijkende ligging van kabels en leidingen					
		.	.	.	.	.	dient dit terstonds te worden gemeld aan de					
		.	.	.	.	.	kabelbeheerders en directie.					
		.	.	.	.	.	Uitvoeren volgens het algemene deel 00.05.05					
		.	.	.	.	.	Inmeten van alle terreinonderdelen en					
		.	.	.	.	.	aansluitingen op omliggend terrein;					
		.	.	.	.	.	- Ondergrondse en bovengrondse infrastructuur;					



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 114

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
			- Inrichtingselementen, groenvoorzieningen; - Terreinhoogten; - Beplanting; - Constructies; - Verhardingen. Digitaal inmeten op basis van het RD-stelsel en in hoogtematen t.o.v. NAP. Meetgegevens digitaal verwerken middels CAD systeem tot digitale tekening (AutoCAD). EISEN De aannemer verplicht zich ertoe de revisie van de kabels en leidingen te verwerken, inclusief de bovengronds zichtbare elementen van de kabels en leidingen (appendages) en bijbehorende gegevens. In het dwg bestand dient de geometrische informatie alsmede administratieve gegevens betreffende de kabels, leidingen en leidingelementen vastgelegd te worden. NAUWKEURIGHEIDSEISEN Alle K&L dienen te worden ingemeten aan het stelsel van Rijksdriehoeksmeting. Eventueel op te nemen hoogtes dienen te worden gemeten aan NAP. De nauwkeurigheidseisen voor de digitale revisiebestanden van nieuw aangelegde K&L zijn: - Kabels en leidingen inclusief ondergrondse appendages XY< 30 cm. - Bovengronds zichtbare appendages XY< 10 cm en eventueel op te nemen Z< 5 cm Om voornoemde nauwkeurigheid voor kabels en leidingen te waarborgen moeten deze met open sleuf te worden ingemeten. AANVULLEND OP TE NEMEN INFORMATIE Naast de ligging van de K&L dient van iedere kabel of leiding de volgende gegevens te worden opgenomen in het bestand: - Materiaal kabel/ leiding. - Diameter leiding. - Aantal aders kabel inclusief doorsnede. - Jaar van aanleg kabel of leiding. - Van/ naar bij kabels. Van in het terrein gecodeerde componenten de codering ook op de tekening plaatsen. Als voorbeeld: Een PVC waterleiding met diameter 80 en jaar van aanleg 2010: PVC/80/2010 Een GPLK elektrakabel met 4 aders van 16 mm², jaar van aanleg 2008, en die loopt van gebouw 401 naar gebouw 901: GPLK/4x16/2008/401-901 9. Betreft: revisie van de boven- en ondergrondse werkzaamheden zoals opgenomen in deel 2.2 van dit bestek.			



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR DE TERREININRICHTING VAN
VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 115

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
910010	610101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
			aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
			kabels en leidingen.				
			Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd				
			volgens bestekspostnr(s).				
910020	610102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
			het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
			en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
			en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
			brengen van het werkterrein.				
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te				
			zijn verwijderd en afgevoerd				
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de				
			oorspronkelijke toestand brengen				
910030	610899		Hoofd en detailuitzetting.	EUR		N	
			Incl. alle bijbehorende werkzaamheden.				
			Inclusief 2 keer controle door architect /				
			directie.				
910040	610899		Bescherming terreinmeubilair.	EUR		N	
			Incl. alle bijbehorende werkzaamheden. Met				
			materiaal van de aannemer.				
910050	610899		Aanvoer en afvoer materieel en materiaal.	EUR		N	
			Betreft alle kosten betreffende de aan- en afvoer				
			van materieel en materiaal. Inclusief eventueel				
			benodigde verplaatsingen.				
95			Stelposten				
							
950010	610501		Stelpost.	EUR	10.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
			en werkzaamheden				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
950020	610501	 1.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten puin en/of loze kunststof leidingen vrijkomend bij graafwerkzaamheden in ondergrond.	EUR	1.000,00	V	



Behoort bij: 20180124

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20180124

.....

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

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

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

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)



	(naam)
	(functie)
B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)



Behoort bij: 20180124

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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)



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 2

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
01	BESCHERMING TE HANDHAVEN ONDERDELEN				
011	Bescherming groen				
0111	<u>Groeiplaatsbescherming bomen</u>				
011110	Toepassen boombescherming.	EUR		N	
0112	<u>Inventariseren bomen</u>				
011210	Visuele inspectie bomen, voorafgaand.	st	60,00	V	
011220	Visuele inspectie bomen, aansluitend.	st	60,00	V	
012	Bescherming terreinmeubilair				
012010	Toepassen aanrijdbeveiliging poorten.	EUR		N	
02	INRICHTEN WERKTERREIN				
022	Inrichten depotruimte				
022010	Toepassen kunststofinlage.	m2	800,00	V	
022020	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
111	Verwijderen bitumineuze verhardingen				
1111	<u>Uitvoeren onderzoeken</u>				
111110	Uitvoeren asfaltonderzoek.	EUR		N	
1112	<u>Zagen bitumineuze verhardingen</u>				
111210	Zagen van bitumineuze verharding.	m	9,00	V	
1113	<u>Opbreken bitumineuze verhardingen</u>				
111310	Opbreken asfaltverharding, teervrij asfalt, 0,13 m.	m2	175,00	V	
1114	<u>Frezen bitumineuze verhardingen</u>				
111410	Frezen teervrij asfalt.	m2	500,00	V	
111420	Bakfrezen teervrij asfalt, 30 mm.	m2	25,00	V	
112	Opbreken elementenverhardingen				
1121	<u>Opbreken straatbakstenen</u>				
112110	Opbreken straatbaksteen, WF.	m2	760,00	V	
112120	Opbreken straatbaksteen, DF, incl. sorteren.	m2	1.490,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 3

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1122	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
112210	Opbreken betonstraatstenen, WF.	m2	1.600,00	V	
112220	Opbreken betonstraatstenen, KF.	m2	1.480,00	V	
1123	<u>Verwijderen depot straatbakstenen</u>				
112310	Verwijderen depot straatbaksteen, WF.	m2	40,00	V	
1124	<u>Opbreken cobblestones</u>				
112410	Opbreken betonstraatstenen, cobblestone.	m2	175,00	V	
1125	<u>Opbreken H-klinkers</u>				
112510	Opbreken betonstraatstenen, H-klinker.	m2	1.900,00	V	
1126	<u>Opbreken betontegels</u>				
112610	Opbreken betontegels, 300 x 300 mm.	m2	235,00	V	
112620	Opbreken betontegels, 600 x 400 mm.	m2	6,72	V	
112630	Opbreken betontegels, 500 x 500 mm.	m2	12,00	V	
1127	<u>Opbreken grasbetontegels</u>				
112710	Opbreken grasbetontegels, 400 x 600 mm.	m2	240,00	V	
1128	<u>Verwijderen kwekerij</u>				
112810	Verwijderen kwekerij van bestrating op geotextiel.	m2	2.250,00	V	
113	Verwijderen betonverhardingen				
1131	<u>Verwijderen prefab. betonplaten</u>				
113110	Verwijderen prefab. betonplaten, 2,00 x 1,00 m.	m2	10,00	V	
113120	Verwijderen prefab. betonplaten, 2,00 x 2,00 m.	m2	560,00	V	
113130	Verwijderen prefab. betonplaten, 0,80 x 1,20 m.	m2	48,00	V	
1132	<u>Verwijderen betonverharding</u>				
113210	Opbreken gewapende betonverharding. 0,20 m.	m2	20,00	V	
1133	<u>Verwijderen betonsloof</u>				
113310	Opbreken gewapende betonverharding.	m2	4,00	V	
114	Verwijderen halfverhardingen				
1141	<u>Verwijderen halfverharding van grind</u>				
114110	Verwijderen halfverharding, grind 20/40.	m2	310,00	V	
1142	<u>Verwijderen halfverharding van schelpen</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 4

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114210	Verwijderen halfverharding, schelpen.	m2	30,00 V		
115	Opbreken opsluitingen en molgoten				
1151	<u>Verwijderen trottoirband</u>				
115110	Verwijderen trottoirbanden, 130/150 x 250 mm.	m	470,00 V		
115120	Verwijderen trottoirbanden, 280/300 x 240 mm.	m	22,00 V		
1152	<u>Verwijderen opsluitband</u>				
115210	Verwijderen opsluitbanden, 60 x 200 mm.	m	690,00 V		
115220	Verwijderen opsluitbanden, 80 x 200 mm.	m	220,00 V		
115230	Verwijderen opsluitbanden, 100 x 200 mm.	m	805,00 V		
1153	<u>Verwijderen molgoot</u>				
115310	Verwijderen molgoot, 8-strek BSS, KF.	m	35,00 V		
115320	Verwijderen molgoot, 10-strek, BSS, WF.	m	13,00 V		
1154	<u>Verwijderen stootband</u>				
115410	Opbreken stootbanden 300 x 270 mm.	m	16,00 V		
116	Verwijderen funderingen				
1161	<u>Verwijderen granulaat</u>				
116110	Verwijderen teervrije fundering, granulaat, 250mm.	m2	225,00 V		
117	Overige werkzaamheden verhardingen				
1171	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
117110	Vervoeren bestratingsmateriaal naar tijd. depot.	m2	1.380,00 V		
117120	Vervoeren bestratingsmateriaal naar depot Veldz.	m2	664,00 V		
12	VERWIJDEREN RIOLERING				
121	Verwijderen kolken				
1211	<u>Verwijderen straatkolk</u>				
121110	Opnemen straatkolk, hergebruik.	st	19,00 V		
1212	<u>Verwijderen trottoirkolk</u>				
121210	Opnemen trottoirkolk, hergebruik.	st	2,00 V		
1213	<u>Verwijderen lijngoot</u>				
121310	Opbreken lijngoot van betonelementen.	m	4,00 V		
122	Verwijderen aansluitingen				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 5

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1221	Verwijderen kolkaansluiting				
122110	Verwijderen kolkaansluitingen Ø125 mm.	m	105,00	V	
1222	Afdoppen uitlegger				
122210	Afdoppen kolkaansluiting Ø125 mm.	st	21,00	V	
123	Verwijderen duiker				
1231	Duiker gronddam				
123110	Verwijderen kunststofbuis duiker, Ø400 mm.	m	12,00	V	
124	Afvoeren slib				
1241	Afvoeren slib uit materialen				
124110	Slib kolk/goot/duiker vervoeren.	ton	0,18	V	
13	VERWIJDEREN KABELS EN LEIDINGEN				
131	Verwijderen leidingen				
1311	Inkorten waterleiding				
131110	Inkorten waterleiding naar sproeiers.	m	80,00	V	
132	Verwijderen sproeiers				
1321	Verwijderen spoeiers				
132110	Verwijderen sproeiers voetbalveld.	st	4,00	V	
14	VERWIJDEREN TERREINMEUBILAIR				
141	Verwijderen terreinafscheidingen				
1411	Verwijderen hekwerken				
141110	Verwijderen gaashekwerk, incl. poort, H=1,50 m.	m	280,00	V	
141120	Verwijderen spijlen hekwerk + poort, H=1,25 m.	m	35,00	V	
141130	Verwijderen staafmathekwerk + poort, H=1,25 m.	m	25,00	V	
141140	Verwijderen houten hekwerk + poort, H=1,20 m.	m	240,00	V	
141150	Verwijderen ballenvanger, H=4,00 m.	m	130,00	V	
141160	Verwijderen hekwerk met klimop, H=2,00 m.	m	10,00	V	
1412	Verwijderen schuttingen				
141210	Verwijderen houten schutting, H=2,00 m.	m	20,00	V	
142	Verwijderen overig meubilair				
1421	Verwijderen palen				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 6

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142110	Verwijderen kunststof diamantkoppaal.	st	55,00	V	
142120	Verwijderen betonnen afzetpaal.	st	25,00	V	
1422	<u>Verwijderen prullenbakken</u>				
142210	Verwijderen prullenbak, hergebruik.	st	12,00	V	
1423	<u>Verwijderen kunstwerken</u>				
142310	Verwijderen kunstwerk, hergebruik.	st	1,00	V	
142320	Verplaatsen kunstwerk, 'mannetjes op sokkels'.	st	1,00	V	
143	Verwijderen oeverbescherming				
1431	<u>Verwijderen beschoeiing</u>				
143110	Verwijderen beschoeiing tussen verharding.	m	12,00	V	
143120	Verwijderen beschoeiing langs veld.	m	140,00	V	
143130	Verwijderen beschoeiing.	m	6,00	V	
144	Verwijderen inrichting sportveld				
1441	<u>Verwijderen dug-out</u>				
144110	Verwijderen sportmeubilair, dug-out.	st	2,00	V	
1442	<u>Verwijderen scorebord</u>				
144210	Verwijderen sportmeubilair, scorebord.	st	1,00	V	
1443	<u>Verwijderen goals</u>				
144310	Verwijderen sportmeubilair, goals.	st	2,00	V	
15	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
151	Verwijderen bomen				
1511	<u>Verwijderen bomen en stobben</u>				
151110	Verwijderen bomen, incl. wortelgestel.	st	50,00	V	
1512	<u>Verwijderen stambescherming</u>				
151210	Verwijderen stambescherming bomen.	st	2,00	V	
152	Verwijderen beplanting				
1521	<u>Verwijderen heesters</u>				
152110	Verwijderen gesloten heesterbeplanting.	are	1,00	V	
1522	<u>Verwijderen hagen</u>				
152210	Verwijderen haag.	m	245,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 7

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1523	<u>Verwijderen struiken</u>				
152310	Verwijderen struiken.	are	7,50	V	
153	Verwijderen grassen				
1531	<u>Maaien en frezen terrein</u>				
153110	Maaien gewas.	are	48,50	V	
153120	Frezen grasvegetatie.	are	70,00	V	
153130	Frezen grasvegetatie onder bomen.	are	20,50	V	
16	VERPLANTEN GROENVOORZIENINGEN				
161	Verplanten bomen				
1611	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
161110	Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek.	EUR		N	
161120	Vorbereiding boomverplanting, kluut ca. 1,50m.	st	8,00	V	
1612	<u>Verplanten bomen</u>				
161210	Opnemen, transporteren en lossen bomen.	st	8,00	V	
161220	Verplanten bomen, maat 30-35.	st	8,00	V	
161230	Afwerken oude plantvak.	st	8,00	V	
17	SLOPEN BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIES				
171	Bijgebouwen				
1711	<u>Slopen bijgebouwen</u>				
171110	Slopen kascomplex, staal met plastic folie.	EUR		N	
171120	Slopen duiventil, staal met houten hok.	EUR		N	
171130	Slopen dierenverblijf met aanbouw, hout met gaas.	EUR		N	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
211	Grond ontgraven uit cunet				
2111	<u>Ontgraven cunet rijbaan</u>				
211110	Grond ontgraven uit cunet pad asfalt-SBS, 0,63m.	m3	55,00	V	
211120	Grond ontgraven uit cunet pad asfalt-SBS, 0,43m.	m3	395,00	V	
211130	Grond ontgraven uit cunet asfalt-grasbeton, 0,43m.	m3	360,00	V	
211140	Grond ontgraven uit cunet asfalt Park, 0,38m.	m3	105,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211150	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels, 0,43m.	m3	110,00	V	
211160	Grond ontgraven uit cunet bedrijfsvloerpl, 0,40m.	m3	175,00	V	
211170	Grond ontgraven uit cunet voorterrein, 0,63m.	m3	165,00	V	
2112	<u>Ontgraven cunet voetpad</u>				
211210	Grond ontgraven uit cunet voetpad, asfalt, 0,38m.	m3	12,00	V	
211220	Grond ontgraven uit cunet voetpad, halfv., 0,30m.	m3	110,00	V	
2113	<u>Ontgraven cunet plein</u>				
211310	Grond ontgraven uit cunet plein, nw opbouw, 0,38m.	m3	320,00	V	
2114	<u>Ontgraven cunet kunstgrasvelden</u>				
211410	Grond ontgraven uit cunet kunstgrasveld, 0,20m.	m3	230,00	V	
2115	<u>Ontgraven cunet spatranden</u>				
211510	Grond ontgraven uit cunet spatrand, 0,05m.	m3	4,00	V	
2116	<u>Ontgraven vervallen cunet</u>				
211610	Zand ontgraven uit vervallen cunet, 0,30m.	m3	640,00	V	
212	Grond ontgraven t.b.v. groen				
2121	<u>Ontgraven boomplantvak</u>				
212110	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats 0,63 m.	m3	115,00	V	
212120	Zand ontgraven uit boomgroeiplaats 0,63 m.	m3	40,00	V	
2122	<u>Ontgraven plantvak</u>				
212210	Zand ontgraven uit plantvak haag, 0,50m.	m3	90,00	V	
2123	<u>Ontgraven cunet verstevigd gras</u>				
212310	Grond ontgraven uit cunet verstevigd gras, 0,30m.	m3	35,00	V	
213	Grond ontgraven uit watergang				
2131	<u>Ontgraven grond dam watergang</u>				
213110	Grond ontgraven uit grond dam, 1,00m.	m3	60,00	V	
214	Grond ontgraven uit depot				
2141	<u>Ontgraven grond depot</u>				
214110	Grond ontgraven uit depot.	m3	2.251,00	V	
214120	Zand ontgraven uit depot.	m3	770,00	V	
22	GROND VERVOEREN				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 9

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221	Grond vervoeren				
2211	<u>Vervoeren naar depot</u>				
221110	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	2.251,00	V	
221120	Zand vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	770,00	V	
2212	<u>Vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
221210	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	1.531,00	V	
221220	Zand vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	467,00	V	
222	Grond afvoeren				
2221	<u>Afvoeren vanaf depot</u>				
222110	Grond afvoeren vanaf depot.	m3	720,00	V	
222120	Zand afvoeren vanaf depot.	m3	303,00	V	
23	GROND VERWERKEN				
231	Zand verwerken				
2311	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
231110	Zand verwerken in cunet hoofdpad breed, 0,25m.	m3	21,00	V	
231120	Zand verwerken in cunet asfalt/grasbeton, 0,25m.	m3	208,00	V	
231130	Zand verwerken cunet bedrijfsvloerplaten, 0,25m.	m3	108,00	V	
231140	Zand verwerken in cunet voorterrein, 0,50m.	m3	130,00	V	
232	Grond verwerken				
2321	<u>Grond verwerken t.b.v. groen</u>				
232110	Grond verwerken in plantvakken, haag, 0,50m.	m3	90,00	V	
232120	Grond verwerken in toplaag verstevigd gras, 0,05m.	m3	6,00	V	
232130	Grond verwerken in toplaag plantvak boom, 0,20m.	m3	14,40	V	
2322	<u>Gemengde grond verwerken</u>				
232210	Grond verwerken in vervallen cunet, 0,38m.	m3	810,00	V	
232220	Grond verwerken in bermen, 0,50m.	m3	715,00	V	
233	Verwerken in depot				
2331	<u>Grond in depot zetten</u>				
233110	Grond verwerken in depot.	m3	2.251,00	V	
233120	Zand verwerken in depot.	m3	770,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	GROND VERDICHTEN				
241	Verdichten zand				
2411	<u>Verdichten in cunet verhardingen</u>				
241110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.608,00	V	
242	Verdichten grond				
2421	<u>Verdichten grond</u>				
242110	Verdichten grond.	m2	3.682,00	V	
25	GROND BEWERKEN				
251	Losmaken bodem cunet				
2511	<u>Spitten of ploegen</u>				
251110	Diepspitten vervallen cunet.	are	21,32	V	
26	GROND BEMONSTEREN				
261	Keuringen				
2611	<u>Grondkeuring</u>				
261110	Uitvoeren AP04-onderzoek.	st	2,00	V	
3	WERKZAAMHEDEN ONDERGRONDSE INFRA				
31	RIOLERING				
311	HWA-riolering				
3111	<u>Hoofdriool</u>				
311110	Lev./Aanbr. PVC-buis, Ø 200 mm.	m	230,00	V	
311120	Grond ontgraven uit sleuf HWA-riool.	m3	391,00	V	
311130	Grond verwerken in sleuf HWA-riool.	m3	384,00	V	
3112	<u>Aansluitingen</u>				
311210	Lev./Aanbr. PVC-buis, Ø 125 mm.	m	105,00	V	
311220	Lev. en aanbr. PVC-hulpstuk, knevelinlaat Ø200 mm.	st	17,00	V	
311230	Lev./Aanbr. PVC-hulpstuk, T-stuk 90°.	st	9,00	V	
311240	Lev./Aanbr. PVC-hulpstuk, bocht 45°.	st	125,00	V	
311250	Lev./Aanbr. PVC-hulpstuk, mof.	st	60,00	V	
311260	Lev./Aanbr. PVC-hulpstuk, standpijp Ø125mm.	st	30,00	V	
312	Drainage				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 11

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3121	<u>Drainagebuizen</u>				
312110	Lev./Aanbr. drains voor horizontale drainage.	m	310,00	V	
3122	<u>Afvoerleiding drainage</u>				
312210	Lev./Aanbr. PVC-hulpstuk, Ø80 mm, dop.	st	16,00	V	
312220	Lev./Aanbr. markeringstegel drainge.	st	20,00	V	
313	Putten, kolken en uitstroomvoorzieningen				
3131	<u>Inspectieputten</u>				
313110	Leveren en aanbrengen kunststof HWA-inspectieput.	st	6,00	V	
3132	<u>Doorspuitputten</u>				
313210	Lev./Aanbr. controleput met doorspuitvoorziening.	st	5,00	V	
3133	<u>Trottoirkolken</u>				
313310	Aanbrengen trottoirkolk, hergebruik.	st	1,00	V	
3134	<u>Straatkolken</u>				
313410	Lev./Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	12,00	V	
313420	Aanbrengen straatkolk, hergebruik.	st	19,00	V	
3135	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
313510	Lev./Aanbr. HDPE uitstroombak.	st	2,00	V	
3136	<u>Putafdekkingen</u>				
313610	Leveren en aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00	V	
313620	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00	V	
32	KABELS, WATER- EN GASLEIDINGEN				
321	Straatpotten				
3211	<u>Op hoogte brengen</u>				
321110	Op hoogte brengen opbouwgarntuur.	st	2,00	V	
321120	Op hoogte stellen straatpotten.	st	10,00	V	
4	VERHARDINGEN				
41	FUNDERINGEN				
411	Funderingswapening				
4111	<u>Wapening in het horizontale vlak</u>				
411110	Lev./Aanbr. grondwapening in het hor. vlak.	m2	365,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412	Puinfundering				
4121	<u>Menggranulaat</u>				
412110	Lev./Aanbr. menggranulaat 0/31.5, dikte 0,25 m.	m2	2.925,00	V	
412120	Lev./Aanbr. menggranulaat 4/31.5, dikte 0,25 m.	m2	365,00	V	
412130	Lev./Aanbr. menggranulaat 16/31.5, dikte 0,22 m.	m2	355,00	V	
4122	<u>Lava</u>				
412210	Lev./Aanbr. ophoogmateriaal, lava 0/16, d=0,03 m.	m3	12,50	V	
4123	<u>Betonbrekerzand</u>				
412310	Lev./Aanbr. betonbrekerzand 0/4, dikte 0,20 m.	m2	1.125,00	V	
412320	Profileren van oppervlakken betonbrekerzand.	m2	1.125,00	V	
413	Straatlaag				
4131	<u>Straatzand</u>				
413110	Lev./Aanbr. straatlaag, straaizand, dikte 0,05m.	m2	4.817,00	V	
413120	Lev./Aanbr. straatlaag grasbetontegels, d=0,05 m.	m2	920,00	V	
42	KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN				
421	Trottoirbanden				
4211	<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm</u>				
421110	Lev./Aanbr. rechte trottoirbanden, 13/15x25.	m	160,00	V	
421120	Lev./Aanbr. inritperronbanden, 13/15x25.	m	9,00	V	
4212	<u>Trottoirband 280/300 x 240 mm</u>				
421210	Lev./Aanbr. rechte trottoirbanden, 28/30x24.	m	20,00	V	
421220	Lev./Aanbr. hoekstuk trottoirbanden, 28/30x24.	m	2,00	V	
421230	Opnieuw stellen trottoirbanden, 28/30x24.	m	100,00	V	
4213	<u>Trottoirband 280/300 x 240 mm als fundering</u>				
421310	Aanbrengen trottoirbanden, 28/30x24 als fundering.	m	6,00	V	
422	Opsluitbanden				
4221	<u>Opsluitband 100 x 200 mm in beton</u>				
422110	Lev./Aanbr. rechte opsluitbanden in beton 10x20.	m	2.610,00	V	
422120	Lev./Aanbr. bocht opsluitbanden in beton, 10x20.	m	43,17	V	
422130	Lev./Aanbr. hoek 90 opsluitbanden in beton, 10x20.	m	120,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 13

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422140	Lev./Aanbr. hoek 45 opsluitbanden in beton, 10x20.	m	3,20 V		
422150	Lev./Aanbr. verloopstuk, 13/15x25 naar 10x20.	m	1,00 V		
4222	<u>Opsluitband 100 x 200 mm op zandbed</u>				
422210	Lev./Aanbr. rechte opsluitbanden op zand, 10x20.	m	200,00 V		
422220	Lev./Aanbr. hoek 90° opsluitbanden op zand, 10x20.	m	34,40 V		
423	Molgoten				
4231	<u>Molgoot</u>				
423110	Lev./Aanbr. molgoot, 5-str SBS, DF.	m	110,00 V		
423120	Lev./Aanbr. molgoot, 5-str BSS, KF.	m	75,00 V		
424	Pasmaken banden				
4241	<u>Zagen trottoirbanden</u>				
424110	Pasmaken van trottoirbanden 28/30x25.	st	3,00 V		
4242	<u>Zagen opsluitbanden</u>				
424210	Pasmaken van opsluitbanden 10x20.	st	120,00 V		
43	ELEMENTENVERHARDINGEN				
431	Voorbereidende werkzaamheden				
4311	<u>Schonen bestratingsmateriaal</u>				
431110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, SBS, DF.	m2	635,00 V		
431120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, SBS, WF.	m2	573,00 V		
431130	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, BSS, KF.	m2	90,00 V		
4312	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
431210	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.380,00 V		
432	Betonstraatstenen				
4321	<u>Aanbrengen BSS, KF</u>				
432110	Aanbrengen BSS, KF, hergebruik.	m2	65,00 V		
432120	Aanbrengen BSS, KF, funderingsrand.	m2	30,00 V		
433	Straatbakstenen				
4331	<u>Aanbrengen SBS, DF</u>				
433110	Aanbrengen, straatbaksteen, DF, keper, hergebruik.	m2	600,00 V		
433120	Aanbrengen, straatbaksteen, DF, half, hergebruik.	m2	35,00 V		



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 14

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433130	Lev./Aanbr. straatbakstenen, DF, keperverband.	m2	1.855,00	V	
433140	Lev./Aanbr. straatbakstenen, DF, halfverband.	m2	1.740,00	V	
4332	<u>Aanbrengen SBS, WF</u>				
433210	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat, keper.	m2	415,00	V	
433220	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat, half.	m2	235,00	V	
434	Grasbetontegels				
4341	<u>Aanbrengen grasbetontegel</u>				
434110	Lev./Aanbr. grasbetontegels, stroken, dik 120 mm.	m2	335,00	V	
434120	Lev./Aanbr. grasbetontegels, overig, dik 120 mm.	m2	585,00	V	
434130	Grond verwerken in bekleding.	m3	92,00	V	
435	Herstraat werkzaamheden				
4351	<u>Herstraten SBS, WF</u>				
435110	Herstraten straatbakstenen, waalformaat.	m2	80,00	V	
436	Pasmaken bestratingsmateriaal				
4361	<u>Pasmaken klinkers</u>				
436110	Pasmaken van bestratingsmateriaal, klinkers.	m	2.800,00	V	
44	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
441	Voorbereidende werkzaamheden				
4411	<u>Schoonmaken</u>				
441110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	525,00	V	
4412	<u>Kleeflaag aanbrengen op bestaande asfalt</u>				
441210	Lev./Aanbr. kleeflaag, 0,4kg/m2.	m2	525,00	V	
441220	Lev./Aanbr. kleeflaag, 0,3kg/m2.	m2	4.725,00	V	
4413	<u>Wapeningsmat</u>				
441310	Lev./Aanbr. asfaltwapening.	m2	25,00	V	
4414	<u>Overige werkzaamheden</u>				
441410	Lev./Aanbr. kantvoorziening asfalt.	m	8,00	V	
442	Onderlagen				
4421	<u>Onderlaag 60 mm</u>				
442110	Lev./Aanbr. onderlaag van asfaltbeton, constr.	ton	354,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 15

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
443	Tussenlagen				
4431	<u>Tussenlaag 40 mm</u>				
443110	Lev./Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton, bakfrees.	ton	2,50	V	
443120	Lev./Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton, constr.	ton	234,00	V	
444	Deklagen				
4441	<u>Deklaag 30 mm</u>				
444110	Lev./Aanbr. deklaag van asfaltbeton.	ton	211,50	V	
445	Overige werkzaamheden				
4451	<u>Zagen kant asfalt</u>				
445110	Zagen bitumineuze verharding t.b.v. grasbeton.	m	335,00	V	
445120	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	V	
45	BETONVERHARDINGEN				
451	Prefab betonverhardingen				
4511	<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten</u>				
451110	Aanbrengen verharding van bedrijfsvloerplaten.	st	78,00	V	
451120	Aanbrengen verharding van bedrijfsvloerplaten.	st	5,00	V	
46	HALFVERHARDINGEN				
461	Halfverharding voetpad				
4611	<u>Stabilizer</u>				
461110	Lev./Aanbr. stabilizer halfverharding.	m2	325,00	V	
462	Halfverharding spatrand				
4621	<u>Grind</u>				
462110	Lev./Aanbr. anti-worteldoek.	m2	90,00	V	
462120	Lev./Aanbr. grind in spatrand.	m2	90,00	V	
5	TERREININRICHTING				
51	AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN				
511	Hekwerken				
5111	<u>Dubbelstaafmat hekwerk</u>				
511110	Lev./Aanbr. dubbelstaafmat hekwerk, 3,00 m.	m	50,00	V	
511120	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, 3,00 m.	st	24,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 16

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511130	Lev./Aanbr. dubbelstaafmat hekwerk, 1,20 m.	m	80,00	V	
511140	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, 1,20 m.	st	28,00	V	
5112	<u>Gaashekw</u>				
511210	Lev./Aanbr. gaas t.b.v. afrastering.	m	160,00	V	
511220	Lev./Aanbr. palen t.b.v. afrastering.	st	51,00	V	
5113	<u>Schapenhek</u>				
511310	Lev./Aanbr. palen t.b.v. schapenhek.	st	22,00	V	
511320	Lev./Aanbr. kastanjehouten schapenhek.	st	5,00	V	
511330	Lev./Aanbr. zeskantgaas t.b.v. schapenhek.	m	45,00	V	
5114	<u>Schilderen hekwerk</u>				
511410	Schilderen gekleurd hekwerk.	m	35,00	V	
512	Poorten				
5121	<u>Draaipoort</u>				
512110	Lev./Aanbr. dubbelvleugelige draaipoort.	st	2,00	V	
5122	<u>Sierhek met poort</u>				
512210	Lev./Aanbr. beweegbaar hek, incl. grondwerk.	st	1,00	V	
5123	<u>Klappoort</u>				
512310	Lev./Aanbr. houten klappoort.	st	2,00	V	
513	Aanrijbeveiliging				
5131	<u>Anti-ram bolder</u>				
513110	Lev./Aanbr. afzetpalen.	st	4,00	V	
5132	<u>Aanrijsignalering</u>				
513210	Lev./Aanbr. afzetpalen incl. boren.	st	20,00	V	
5133	<u>Schamblokken</u>				
513310	Lev. en lijmen schamblokken op asfalt.	st	24,00	V	
52	SPORT- EN SPEELVOORZIENINGEN				
521	Kunstgrasveld				
5211	<u>Toplaag</u>				
521110	Lev./Aanbr. toplaag kunstgrasveld.	m2	1.210,00	V	
522	Veldinrichting				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 17

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5221	<u>Voetbal</u>				
522110	Lev./Aanbr. sportmeubilair Kleine Goal.	st	8,00	V	
522120	Lev./Aanbr. sportmeubilair Grote Goal.	st	4,00	V	
5222	<u>Basketbal</u>				
522210	Lev./Aanbr. sportmeubilair Basket Pro.	st	4,00	V	
523	Sportfaciliteiten				
5231	<u>Fitnessstoestellen</u>				
523110	Lev./Aanbr. fitnessstoestel Airwalker.	st	4,00	V	
523120	Lev./Aanbr. fitnessstoestel Hip.	st	4,00	V	
523130	Lev./Aanbr. fitnessstoestel Crosstrainer.	st	6,00	V	
523140	Lev./Aanbr. fitnessstoestel Voetfiets met bank.	st	4,00	V	
523150	Lev./Aanbr. fitnessstoestel Sprongbox midden.	st	2,00	V	
53	OVERIGE TERREININRICHTING				
531	Zitelementen				
5311	<u>Zitelement in boomvak</u>				
531110	Lev./Aanbr. straatmeubilair beton, Seat, midden.	st	28,00	V	
5312	<u>Zitelementen aan het water</u>				
531210	Lev./Aanbr. straatmeubilair beton, Solid, midden.	st	2,00	V	
531220	Lev./Aanbr. straatmeubilair beton, Solid, passtuk.	st	2,00	V	
531230	Lev./Aanbr. straatmeubilair beton, Solid, hoek.	st	2,00	V	
5313	<u>Beschoeiing zitelement aan het water</u>				
531310	Lev. en aanbrengen hardhouten beschoeiing.	m	6,00	N	
532	Overig meubilair				
5321	<u>Vlaggenmast</u>				
532110	Lev./Aanbr. vlaggenmast, polyester.	st	1,00	V	
5322	<u>Aanbrengen prullenbakken</u>				
532210	Aanbrengen prullenbak, hergebruik.	st	12,00	V	
5323	<u>Aanbrengen kunstwerk</u>				
532310	Aanbrengen kunstwerk, hergebruik.	st	1,00	V	
6	GROENVOORZIENINGEN				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 18

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	BOMEN				
611	Aanbrengen bomengranulaat				
6111	<u>Aanbrengen BVB Bomengranulaat Lava 16-32</u>				
611110	Lev./Aanbr. bomengranulaat Lava 16-32.	m3	155,00	V	
611120	Afwerken Bomengranulaat.	m2	200,00	V	
612	Aanbrengen bomen				
6121	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				
612110	Lev./Planten bomen in verharding, yoshinokers.	st	9,00	V	
6122	<u>Aanbrengen boom in open grond</u>				
612210	Lev./Planten bomen in groen, gewone beuk.	st	5,00	V	
612220	Lev./Planten bomen in groen, gewone plataan.	st	3,00	V	
612230	Lev./Planten bomen in groen, winterlinde.	st	37,00	V	
612240	Lev./Planten bomen in groen, ruwe berk.	st	5,00	V	
612250	Lev./Planten bomen in groen, zomer eik.	st	7,00	V	
612260	Lev./Planten bomen in groen, elsrijk.	st	8,00	V	
612270	Lev./Planten wilgenschiet in groen, knotwilg.	st	4,00	V	
613	Overige voorzieningen bomen				
6131	<u>Wortelscherm</u>				
613110	Lev./Aanbr. wortelgeleiding.	m	33,00	V	
6132	<u>Gietrand</u>				
613210	Lev./Aanbr. gietrand, t.b.v. watergeven bomen.	m	207,00	V	
62	HAGEN				
621	Planten hagen				
6211	<u>Hulsthaag</u>				
621110	Lev./Planten haagplantsoen, 100/125, 7 st/m.	m	111,00	V	
6212	<u>Beukenhaag</u>				
621210	Lev./Planten haagplantsoen, 200/225, 5 st/m.	m	16,00	V	
6213	<u>Taxushaag</u>				
621310	Lev./Planten haagplantsoen, 100/125, 5 st/m.	m	10,00	V	
6214	<u>Gemengde haag</u>				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 19

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621410	Lev./Planten haagplantsoen, 80-100, 5 st/m.	m	344,00	V	
63	BOSPLANTSOEN				
631	Aanbrengen bosplantsoen				
6311	<u>Nieuw bosplantsoen</u>				
631110	Lev./Planten bosplantsoen, 80/100, 1 st/m.	m2	727,00	V	
64	ONDERBEPLANTING				
641	Planten plantvak onderbeplanting				
6411	<u>Planten bodembedekker</u>				
641110	Lev./Planten van sierplantsoen.	st	245,00	V	
66	GRAS				
661	Inzaaien				
6611	<u>Inzaaien openbaar grasveld</u>				
661110	Inzaaien gras incl. voorbereidende werksz.	are	180,00	V	
6612	<u>Inzaaien sportveld</u>				
661210	Inzaaien sportveld incl. voorbereidende werksz.	are	27,00	V	
67	NAZORG				
671	CONTROLE				
6711	<u>Controle boomplantplaats</u>				
671110	Controleren boompalen en boombanden.	EUR		N	
672	Inboet				
6721	<u>Bomen</u>				
672110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
6722	<u>Hagen</u>				
672210	Inboeten haagplantsoen (nazorg).	EUR		N	
6723	<u>Bosplantsoen</u>				
672310	Inboeten bosplantsoen (nazorg).	EUR		N	
6724	<u>Onderbeplanting</u>				
672410	Inboeten bodembedekkers (nazorg).	EUR		N	
673	WATERGEVEN				
673010	Watergeven bomen in groen, 8 keer	st	624,00	V	



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 20

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
673020	Beregenen terreinen, hagen, 5 keer.	are	21,25 V		
673030	Beregenen terreinen, bosplantsoen, 5 keer.	are	36,35 V		
7	WERK VAN ALGEMENE AARD				
71	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				
710010	T.b.s. grondwerker.	uur	40,00 V		
710020	T.b.s. straatmakersploeg 2-man.	uur	24,00 V		
72	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
720010	T.b.s. hydraulische graafmachine, 1,00 m3.	uur	40,00 V		
720020	T.b.s. tractor met grondkipper 10 m3.	uur	24,00 V		
720030	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00 V		
720040	T.b.s. wiellader 1 m3.	uur	24,00 V		
73	GEBRUIK HULPMIDDELEN				
730010	Gebruik meetinstrumenten.	EUR		N	
74	REVISIETEKENING				
740010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				



RAW0132-116981

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
BESTEKBEGROTING BEHOREND BIJ DE BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
DE TERREININRICHTING VAN VELDZICHT TE BALKBRUG

Bladnr. 21

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein. EUR				
910020	Opruimen werkterrein. EUR				
910030	Hoofd en detailuitzetting. EUR				
910040	Bescherming terreinmeubilair EUR				
910050	Aan-/afvoer materieel/materi EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	10.000,00	V	
950020	Stelpost acceptatiekosten restant puin.	EUR	1.000,00	V	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



RAW0132-116981

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0132 - 116981
Besteknummer	20180124
Korte werkomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl