

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 MAXIMAAL BESCHIKBAAR BUDGET	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 KABELS EN LEIDINGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHED	8
10 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	8
1000 Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid	8
1001 Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen	8
1002 Bodemonderzoek	9
11 ROOIEN BEPLANTING	9
1100 Verwijderen bosplantsoen	9
1101 Verwijderen vakbeplanting	9
1102 Verwijderen solitaire heesters	10
1103 Verwijderen haag	10
1104 Verwijderen vaste planten	11
111 ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN, VRIJVALLEND	11
1110 Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)	11
1111 Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld	11
1112 Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld	12
112 ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN, NIET VRIJVALLEND	13
1120 Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)	13
1121 Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld	14
1122 Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld	15
113 ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE	16
1130 Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld	16
1131 Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld	17
114 VERWIJDEREN BOOMSTOBBEREN	18
115 BOMEN, DIVERSE WERKZAAMHEDEN	19
12 MAAIEN	20
1200 Maaien gewas	20
13 OPBREKEN VERHARDING	20
1300 Opbreken kantopsluiting	20
1301 Opbreken betontegels	21
1302 Opbreken beton- en straatbakstenen	21
1303 Opbreken overige betonproducten	21
1304 Afvoeren vrijgekomen materiaal	22
14 OPNEMEN STRAATMEUBILAIR	22
1400 Opnemen straatmeubilair	22
1401 Afvoeren straatmeubilair	23
15 OPNEMEN CONSTRUCTIES	24
1500 Verwijderen paal en plank	24
1501 Verwijderen paal en draad	24
2 GRONDWERKEN	25
20 GROND ONTGRAVEN	25
2010 Grond ontgraven uit cunet	25
2011 Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)	25
2012 Fundering ontgraven	25
21 GROND VERVOEREN	25

2110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	25
2111	Grond afvoeren	26
212	GROND VERWERKEN IN CUNET	27
213	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN	27
22	GROND LEVEREN	30
220	GROND LEVEREN	30
23	GRONDBEWERKINGEN	31
24	DRAINAGE	32
2400	Aanbrengen horizontale drainage	32
25	VOORZIENINGEN PLANTVAKKEN	33
2500	Aanbrengen wortelscherm	33
26	VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT	34
2600	Aanbrengen boombeluchting	34
2601	Aanbrengen geotextiel	34
3	VERHARDINGEN	35
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	35
3100	Vorbereidende werkzaamheden algemeen	35
32	STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING	35
3200	Opnieuw stellen kantopsluiting	35
3201	Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen	35
33	AANBRENGEN VERHARDING	36
3301	Aanbrengen kantopsluiting	37
3303	Aanbrengen betontegels	39
34	LEVEREN VERHARDING	40
3400	Leveren betontegels	40
3401	Leveren beton- en straatbakstenen	40
3402	Leveren kantopsluiting	41
4	CONSTRUCTIES EN STRAATMEUBILAIR	45
4100	Aanbrengen paal en draad of paal en plank	45
42	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	45
4200	Aanbrengen straatmeubilair	45
5	BEPLANTING	47
50	AANBRENGEN BEPLANTING	47
500	AANBRENGEN BOMEN	47
5000	Aanbrengen bomen in verharding	47
5004	Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken	49
5008	Groeiplaatsconstructies	52
501	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN	53
5010	Aanplanten bosplantsoen	53
5011	Planten van hagen	53
502	AANPLANTEN HEESTERS	54
5020	Aanplanten solitaire heesters	54
5021	Aanplanten vakbeplanting	55
5022	Aanplant rozen	56
503	AANPLANT VASTE PLANTEN	56
5030	Aanplant vaste planten	56
504	INZAAIEN GAZON	57
5040	Inzaaien gazon	57
5050	Herstel plantvakken	59
51	NAZORG	59
510	WATERGEVEN	59
5100	Watergeven bomen	59
5101	Beregenen beplanting	59
511	INBOET	60
5110	Inboet bomen	60
5111	Inboet haag- en bosplantsoen	60
5112	Inboet heesters	60
5113	Inboet vaste planten	61
6	VERKEERSMAATREGELEN	62
60	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	62
601	VERKEERSMAATREGELEN 70-KM WEGEN	62
6010	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen	62

602	VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN	62
6020	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen	62
603	VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN	62
6030	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen	62
604	VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN	62
6040	Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden	62
605	OMLEIDINGSROUTES	63
7	WERKEN ALGEMENE AARD	64
71	TER BESCHIKKING STELLEN	64
7100	Ter beschikking stellen werknemers	64
7101	Ter beschikking stellen materieel	64
72	MOBILISATIE	67
7200	Mobilisatie materieel	67
73	KLIC	67

Deel 3. Bepalingen**68**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	69
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	69
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	69
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	69
01 08	BIJDRAGEN	69
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	69
01 10	VERGUNNINGEN	70
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	70
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	70
01 14	BOUWSTOFFEN	70
01 16	VERZEKERING	71
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	72
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	72
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	72
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	72
01 22	BOUWLAWAAI	73
22	GRONDWERKEN	73
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	73
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	73
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	73
22 06	BOUWSTOFFEN	73
22 07	NATUURTECHNISCHE GROND	73
23	DRAINAGE	74
23 1	HORIZONTALE DRAINAGE	74
23 12	EISEN EN UITVOERING	74
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	74
51	GROENVOORZIENINGEN	74
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	74
51 01	BEGRIPPEN	74
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	74
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	75
51 06	BOUWSTOFFEN	75
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	75
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	75
51 4	BEPLANTINGEN	75
51 41	BEGRIPPEN	75
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	75
51 5	BOMEN	76
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	76
61	WERK ALGEMENE AARD	76
61 1	WERK ALGEMENE AARD	76
61 12	EISEN EN UITVOERING	76
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	76
62 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN	76
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	76
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	77

64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	77
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	77
64 12	EISEN EN UITVOERING	77
80	FUNDERINGSLAGEN	77
80 0	FUNDERINGSLAGEN	77
80 02	BOMENGRANULAAT	77
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	78
80 16	BOUWSTOFFEN	78
80 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	78
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	79
83 1	STRAATWERK	79
83 12	EISEN EN UITVOERING	79
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	79
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN STRAATWERK	80

RAW

Gemeente Ridderkerk

PROJECT:Raamovereenkomst groenrenovaties en bomen rooien incl. NvI

ZAAKNUMMER:2025-055344

BESTEKNUMMER:2025-055344-01

PROCEDURE:Europees openbaar

STATUS:DEFINITIEF

Datum:03-09-2025

Opgesteld door:B. Staubesand

Gecontroleerd door:D. Krijgsman

Akkoord opdrachtgever:

Akkoord opdrachtnemer:

..

..

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ridderkerk
Bezoekadres: Koningsplein 1 (Gemeentehuis)
Postcode/plaats: 2981 EA Ridderkerk
Postadres: Postbus 271
Postcode/plaats: 2980 AG Ridderkerk
Telefoon: (+31)180-451234

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden, dan wel de directie bij te staan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Ridderkerk.
De gemeente Ridderkerk beschikt over een gemeentelijk depot, het adres hiervan is:
Gorzenweg 7
2984 BN Ridderkerk

De aannemer dient er rekening mee te houden dat bij deelopdrachten de ruimte beperkt of nihil is om materialen op te slaan of in depot te zetten.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. toepassen van tijdelijke voorzieningen;
- b. rooien en aanbrengen beplanting;
- c. opbreken en aanbrengen verharding;
- d. verwijderen en aanbrengen houtconstructies;
- e. verwijderen en aanbrengen straatmeubilair;
- f. grondwerk;
- g. aanleg en renovatie van gras en beplanting;
- h. rooien en planten van bomen;
- i. watergeven van bomen en beplanting;

De eigen dienst van de gemeente Ridderkerk kan ook handelingen die in het bestek voorkomen uitvoeren (zoals het rooien van bomen en inboeten)

05 TIJDSBEPALING

De werkzaamheden dienen per deelopdracht aaneengesloten te worden uitgevoerd in de vooraf vastgelegde uitvoeringsperiode, tenzij in overeenstemming met de directie anders is bepaald.

Bij te late oplevering van een deelopdracht geldt een korting conform paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 en wordt bepaald op 0,05% van de aannemingssom van de deelopdracht met een minimum van € 500,- per dag.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01-01-2026 tot en met 31-12-2026

Jaarlijkse verlenging van de overeenkomst is mogelijk tot maximaal 31 december 2029 (3 x 1 jaar).

Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van ma t/m vrij 07:00-19:00 uur en nachtperiode van ma t/m vrij van 19:00-07:00 uur (onthefving APV aanvragen noodzakelijk). Voor het werken op zaterdag is ontheffing APV aanvragen noodzakelijk. Er mag niet op zondag gewerkt worden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.
De overdracht naar beheer zal direct plaatsvinden na een goedgekeurde oplevering van de werkzaamheden.

07 KWALITEITSBORGING

Stoppunten:

- S1 Controle aanleg groeiplaats bomen
- S2 Controle nieuw aangebrachte kolkaansluitingen
- S3 Controle verdichting zandbed
- S4 Controle verdichting fundering
- S5 Controle aangebrachte elementenverharding (voor openstelling voor verkeer)

08 MAXIMAAL BESCHIKBAAR BUDGET

Voor uitvoering van werkzaamheden in het kader van deze raamovereenkomst is een budget beschikbaar van € 500.000,- voor de werkzaamheden gedurende de initiële looptijd van 1 jaar.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen zullen bij de deelopdrachten worden verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven in meters tenzij anders vermeldt.

De hoogtematen zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P. tenzij anders vermeld.

Met "Het werkterrein" worden de oppervlakten waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangegeven.

03 KWALITEITSBORGING

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

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Controle nieuw aangebrachte kolkaansluitingen
2. Controle verdichting zandbed
3. Controle verdichting fundering
4. Controle aangebrachte elementenverharding (voor openstelling voor verkeer)

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Bijlage 2: RAW bestek (met inschrijvingsstaat en inschrijvingsbiljet en RSXbestand)
- Bijlage 3: Algemene inkoopvoorwaarden gemeente Ridderkerk
- Bijlage 4a: Uitvoeringsregels en waarderingsmogelijkheden social return
- Bijlage 4b: Uitvoeringsplan SROI
- Bijlage 5: Model referentieopdrachten
- Bijlage 6: V&Gplan
- Bijlage 7: Concept Wachtkamerovereenkomst
- Bijlage 8: Handboek bomen 2022
- Bijlage 9: Poster Boombescherming 2022
- Bijlage 10: Principe detail boomvakverbetering
- Bijlage 11: Technische ontwerpvoorwaarden bomen
- Bijlage 12: Detail langsparkeervak langs groenvak

05 KABELS EN LEIDINGEN

Gegevens omtrent de ligging van aanwezige kabels en leidingen dienen door de aannemer te worden aangevraagd (KLIC-melding). Voorzover gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen op de bestekstekeningen zijn aangegeven zijn deze uitsluitend ter indicatie. Nutsbedrijven dienen in de gelegenheid gesteld te worden om in de arbeidsgang eigen werk te verrichten.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHED			
10							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
1000							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
100010	514102						Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Hoogte: tot ca. 2,5 m 1 Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
100020	514102						Verwijderen haag. Betreft: verwijderen blokhaag Soort haag: divers (zie deelopdracht) 9 Breedte blokhaag: tot 2,5 m 2 Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
100030	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vaste planten 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
1001							<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u> De besteksposten zijn inclusief het benodigde grondwerk.			
100110	102101						Graven proefsleuf. Situering: zoals aangegeven op de tekening(en) bij de nader uit te geven deelopdracht(en) Betreft: het graven van proefsleuven in bermen/groenstroken Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per stuk Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m 1 Grondsoorten gescheiden ontgraven 4 Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	60,00	F
100120	102101						Graven proefsleuf. Situering: zoals aangegeven op de tekening(en) bij de nader uit te geven deelopdracht(en) Betreft: het graven van proefsleuven in elemntenverharding Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m 1 Grondsoorten gescheiden ontgraven 4 Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2 Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen , bestaande uit elementverhardingen	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
100140	101199										
							Opschonen werkterrein Betreft: het opschonen van het werkterrein van puin Situering: binnen de werkgrenzen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	1,00	F	
1002							<u>Bodemonderzoek</u>				
100210	100299						Bodemvruchtbaarheidsonderzoek Betreft: onderzoek naar samenstelling van grond. Onderzocht wordt de hoeveelheid organisch stofgehalte, pH- waarde, sporenelementen en bodemleven	st	2,00	F	
11							ROOIEN BEPLANTING				
1100							<u>Verwijderen bosplantsoen</u>				
110010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: het uitvoeren van fauna inventarisatie	keer	20,00	F	
110020	645001						Inventariseren flora. Betreft: het uitvoeren van flora inventarisatie	keer	20,00	F	
110030	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m	are	3,00	F	
			1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				1			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
					4						
						2					
110040	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer	are	2,00	F	
			1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				1			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
					5						
						2					
1101							<u>Verwijderen vakbeplanting</u>				
110110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m	are	20,00	F	
			1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
				1			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
					3						
						2					
						2					
110120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m	are	10,00	F	
			1								
				1							
					3						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110130	514101						2	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
1102	514199							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m ² Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m	are	2,00	F
		1						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
110210	514199							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								<u>Verwijderen solitaire heesters</u>			
110220	514199							Verwijderen solitaire heesters Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
								Verwijderen solitaire heesters Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
110230	514199							Verwijderen solitaire heesters Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 2 m tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
								Verwijderen solitaire heesters Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1103	514102							<u>Verwijderen haag</u>			
								Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m	m	100,00	F
110310	514102							Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
110320	514102							Verwijderen haag. Betreft: verwijderen blokhaag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Breedte blokhaag: tot 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m	m	100,00	F
								Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
1104							<u>Verwijderen vaste planten</u>			
110410	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: vaste planten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70. m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	2,00	F
111			1	1	2	1	ROOIE BOMEN, VERWIJDEREN, VRIJVALLEND Betreft het vrijvallend verwijderen van bomen. Voor de start werkzaamheden worden de te kappen bomen in parken en bossen gemarkeerd i.o.m. de directie.			
1110							<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>			
111010	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
111020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter bordhoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
111030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divevooral loofbomenrs, Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
111040	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
111050	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	1,00	F
1111							<u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
111110	515101										
			9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) Ontstane gaten vullen met teelaarde, levering volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	2,00	F	
111120	515101										
			9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter bordthoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Verwijderen tot een diepte van tenminste 0,30 men ontstaane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	2,00	F	
111130	515101										
			9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom) Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	2,00	F	
111140	515101										
			9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom) Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materielen	st	2,00	F	
111150	515101										
			9				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,60 m3/per boom) Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
1112							<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
111210	515101										
							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111220	515101	9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m	st	3,00	F
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom)			
			1					Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040			
			9					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
111230	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situatie: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen	st	3,00	F
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tto ca. 0,30 m			
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en onstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3 /per boom)			
			1					Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040			
111240	515101							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	3,00	F
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen			
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en onstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom)			
111250	515101							Ontstane gaten vullen met teelaarde volgens bestekspost 220040	st	10,00	F
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen			
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m			
112								Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (1 m3 /per boom)	st	10,00	F
								Ontstane gaten vullen met teelaarde, levering volgens bestekspost 220040			
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen			
1120								Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer	st	10,00	F
								Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vuilen met teelaarde (1,20 m3/per boom)			
								Ontstane gaten vullen met teelaarde, volgens bestekspost 220040			
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
112								ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN, NIET VRIJVALLEND	st	10,00	F
								Betreft het verwijderen van bomen welke niet vrijvallend gerooid kunnen worden. Uitvoeringswijze ter keuze aannemer. Eventuele boomkorven rondom de bomen worden door de directie verwijderd voor aanvang van de werkzaamheden. Voor de start werkzaamheden worden de te kappen bomen in parken en bossen gemarkeerd i.o.m. de directie.			
1120								<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
		9									
			6								
				9							
112020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
		9									
			6								
				9							
112030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F
		9									
			6								
				9							
112040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	15,00	F
		9									
			6								
				9							
112050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F
		9									
			6								
				9							
1121								<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>			
112110	515101							Verwijderen bomen. Betreft; verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
		9									
			9								
				1							
					9						
112120	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040	st	5,00	F
		9									
			9								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
112130	515101			9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	10,00	F
112140	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte; can ca. 0,50 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	st	5,00	F
112150	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situatie: zie deelopdracht Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,60 m3/per boom) leverantie olgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F
1122							<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>			
112210	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
112220	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
112230	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
112240	515101	9					Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen			
		9					Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
		1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld			
		9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
112250	515101						Verwijderen bomen.	st	10,00	F
							Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht			
		9					Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen			
		9					Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m			
113	515101	1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld			
		9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
		9					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		9					De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
1130	515101	3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
							Verwijderen bomen.	st	1,00	F
							Betreft; verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht			
		9					Boomsoort(en): diverse, vooral loofbomen			
113010	515101	9					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer			
		1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld			
		9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (1,20 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
		9					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
113020	515101						ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE			
							Vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout.			
							Transport: dient te geschieden onder BVOR-certificaat voor transporteurs van ziek iepenhout			
							<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>			
113020	515101						Verwijderen bomen.	st	1,00	F
							Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht			
		9					Boomsoort(en): iepen			
		9					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m			
113020	515101	1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld			
		4					Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
		9					Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een erkende inrichting			
		4					Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
113020	515101						Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
							Verwijderen bomen.	st	5,00	F
							Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht			
		9					Boomsoort(en): iepen			
113020	515101	9					Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m			
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113030	515101			1				Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040	st	5,00	F
				4				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting			
				9				Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
				4				Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m			
113040	515101	9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld	st	5,00	F
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
				4				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting			
				9				Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
				4				Vrijgekomen stobben vervoeren naar vervoeren naar een inrichting			
113050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situatie: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m	st	1,00	F
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld			
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
				4				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting			
				9				Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
113110	515101							Vrijgekomen stobben vervoeren naar naar een inrichting	st	1,00	F
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situatie: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer			
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld			
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,60 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040			
				4				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting			
1131	515101							Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
				9				Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
								<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>			
								Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering; zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m			
		9						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld			
113110	515101							Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040	st	1,00	F
				1				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting			
				4				Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
				9				Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			
				4				Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
113120	515101						Verwijderen bomen. Betreft; verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
113130	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering; zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
113140	515101						Verwijderen bomen. Betreft; verwijderen bomen Situatie: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (1m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
113150	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met teelaarde (1,20 m3.per boom) leverantie volgens bestekspost 220040 Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar een inrichting overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
114							VERWIJDEREN BOOMSTOBBEREN			
114010	515102						Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 boven maaiveld Diameter stobben tot ca. 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
114020	515102			1				Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040				
				3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
								Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F	
114030	515102		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m				
			9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per jaar) leverantie volgens bestekspost 220040				
				1				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
114040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	5,00	F	
			9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m				
			9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (0,5 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040				
114050	515102			3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
								Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	1,00	F	
			9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m				
115010	515499		9					Ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0 m3/per boom) leverantie volgens bestekspost 220040				
				1				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
115								BOMEN, DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
115020	515499							Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft boompaal: omtrek 80-100 mm Lengte boompalen: 2,00 - 2,50 m Lengte boven maaiveld: +/- 1,50 m Boompaal niet verduurzaamd Boomband nylon, zwart 50 mm breed incl. boombandnagels Bomen met of zonder onderbeplanting Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F	
								Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen Betreft boompaal: boompaal gepunt en gekruind Lengte boven maaiveld: +/- 1,50 m Bomen met of zonder onderbeplanting	st	10,00	F	
								Boompaal niet verduurzaamd Lengte boompaal: 2,00-2,50 m Diameter boompaal: 80-90 mm De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
115030	515499										
							Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden. Betreft: vervangen van nylon boomband Bomen met of zonder onderbeplanting Boomband: Soort materiaal: nylon vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
12											
1200							MAAIEN				
							<u>Maaien gewas</u>				
120010	510103										
							Maaien gewas. Betreft: ruw gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	2,00	F	
		1					9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
13											
							OPBREKEN VERHARDING				
											
1300											
							<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
											
130010	831711										
							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluit- en/of gazonbanden zonder steunrug	m	15,00	F	
							9 Opsluit- en/of gazonbanden, afmetingen tot 125 x 250 mm				
							9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.				
							3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130440.				
130020	831711										
							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluit- en/of gazonbanden met steunrug	m	15,00	F	
		3					Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton				
							9 Opsluit- en/of gazonbanden, afmetingen tot 125 x 250 mm				
							9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.				
							3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130440				
130050	831711										
							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden zonder steunrug	m	10,00	F	
							9 Trottoirbanden: - ten hoogste 180/200 x 250 mm				
							9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer.				
							3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130440.				
130060	831711										
							Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1301			3							
							Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden met steunrug Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton 9 Trottoirtbanden: - afmetingen ten hoogste: 180/200 x 250 mm 9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130440.			
							<u>Opbreken betontegels</u>			
130110	831703						Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels, incl. ontdoen van grond Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130310.	m2	30,00	F
			2							
				2						
1302							<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>			
130210	831799						Opbreken beton- of straatbakstenen wf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130420.	m2	5,00	F
130220	831799						Opbreken beton- of straatbakstenen df Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130420.	m2	5,00	F
130230	831799						Opbreken beton- of straatbakstenen kf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s).130420	m2	10,00	F
1303							<u>Opbreken overige betonproducten</u>			
130310	831799						Opbreken overige betonproducten Betreft: opbreken overige betonproducten, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 130440.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
1304							<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
130410	307399						Afvoeren vrijgekomen betontegels Betreft: afvoeren van gebroken/niet herbruikbare betontegels vanuit tijdelijke opslag Type: betontegels Afmetingen betontegels: 300 x 300, 400 x 600 of 500 x 500 mm, dikte 45 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F	
130420	307399						Afvoeren vrijgekomen klinkers Betreft: afvoeren van klinkers vanuit tijdelijke opslag Type: beton- of gebakkenklinkers Afmetingen klinkers: waal-, dik of keiformaat of dubbelklinker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F	
130430	307399						Afvoeren vrijgekomen betonbanden Betreft: afvoeren van betonbanden vanuit tijdelijke opslag Dikte betonband: 60 -180 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F	
130440	307399						Afvoeren overige betonproducten Betreft: afvoeren van verschillende soorten betonproducten zoals betonnen afzetpaaltjes, betonnen poefs etc. vanuit tijdelijke opslag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	5,00	F	
14							OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
1400							<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
140010	321313	1					Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit het maaiveld (plantvak of gazon) Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I Verkeersbord opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F	
140020	320099						Verwijderen zitbank Betreft: verwijderen zitbank uit maaiveld Type: divers Breedte: ca. 1,75 m Verankering in het maaiveld d.m.v. betonnen voet van ca. 1 m lang op een diepte van 0,45 m onder maaiveld Inclusief demontage van de voeten Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	2,00	F	
140030	320099						Verwijderen afvalbak Betreft: verwijderen afvalbak uit maaiveld Type: divers Breedte: ca. 0,40 m Verankering in het maaiveld d.m.v. betonrn voet op ca 0,3 m diepte Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
140040	320099						Verwijderen boombeugels Materiaal: - stalen buis (1 x gewalst, 2 x gebogen) - thermisch verzinkt met poedercoating RAL 9001 - diameter: 60 mm - hoogte: 1,5 m - breedte: ca. 0,72 m hoogte boven maaiveld: ca. 0,82 m Verankering in het maaiveld: d.m.v. ingraven Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F		
140050	320099						Verwijderen afzetpaal Betreft: verwijderen afzetpaal met betonvoet uit maaiveld Type: diamantkoppaal Lengte: ca. 1,40 m Paallengte boven maaiveld 80 cm Materiaal: massief gerecycled kunststof Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F		
140060	320099						Verwijderen hondenverbodspaal Betreft: houten hondenverbodspaal Diameter: 0,18 m Lengte: +/- 1,3 m Standplaats in verharding of plantvak/gazon Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F		
1401							<u>Afvoeren straatmeubilair</u> Betreft niet herbruikbaar materiaal					
140110	320099						Afvoeren verkeersbordpaal, incl. bord Betreft: verkeersbordpaal, incl. bord. vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140010 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		
140120	320099						Afvoeren zitbank Betreft: zitbank vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140020 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F		
140130	320099						Afvoeren afvalbak Betreft: afvalbak vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140030 Opnemen uit tijdelijk depot. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F		
140140	320099						Afvoeren boombeugel Betreft: boombeugel vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140050 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		
140150	320099						Afvoeren afzetpaal Betreft: afzetpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140060 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		
140160	320099						Afvoeren hondenverbodspaal Betreft: hondenverbodspaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140060 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							GRONDWERKEN Intern transport en tussentijdse opslag welke niet in hoofdstuk zijn omschreven, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Posten zijn inclusief laden en lossen.			
20							GROND ONTGRAVEN Gerekend is met de volgende opeenvolging van ontgraving: ontgraven cunet, ontgraven uit groenvak, ontgraven fundering			
2010							<u>Grond ontgraven uit cunet</u>			
201010	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. (half)verharding en/of plantvak voor groen Grondsoort: klei of zavel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld conform deelopdracht Taluds max 1 : 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00 F	
		1								
			1							
				9						
					1					
						1				
2011							<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>			
201110	220101						Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) Betreft: grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) t.b.v. gras, beplanting, (half)verharding en/of watergang Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: zand, klei of zavel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 1,00 m, exacte ontgravingshoogte is per deelopdracht aangegeven Ontgravingsbreedte op bodem conform deelopdracht Taluds max 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	400,00 F	
		1								
			9							
				9						
					1					
						1				
2012							<u>Fundering ontgraven</u>			
201210	800401						Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van funderingslaag Breedte variërend Ontgravingshoogte wordt per deelopdracht aangegeven Gebonden funderingsmateriaal De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00 F	
		9								
			9							
				2						
					7					
21							GROND VERVOEREN			
2110							<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>			
211010	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand vanuit depot Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	10,00 F	
		9								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
211020	220201			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 201010				
								Grond vervoeren.	m3	30,00	F	
								Betreft: grond uit plantvak Inclusief laden en lossen Grondsoort: klei				
		9						Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
2111				1				Vervoeren naar de plaats van verwerking				
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 201110				
								<u>Grond afvoeren</u>				
211110	220299							Uitvoeren grondonderzoek - AP04 Betreft partijkuring AP04, t.b.v. het afvoeren van de grond zoals bedoeld in bestekspostnr(s). 211120 t/m 211180 Per partij worden 2 monsters genomen.	keer keer	10,00	F	10,00 I
211120	220201							Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
								Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei				
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraving				
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW 2000)				
211130	220201			9				Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
								Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
								Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei				
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraving				
211140	220201		3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: klasse wonen.				
				9				Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
								Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
								Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei				
211150	220201	1						Grond vrijgekomen bij ontgraving				
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie				
				9				Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
								Grond vervoeren.	m3	10,00	F	
211160	220201							Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: zand				
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraving				
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW 2000)				
				9				Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
211160	220201							Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
								Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei				
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
211170	220201		3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
				9								
								Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij ontgraving	m3	200,00	F	
211180	800499	1						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder				
			3									
				9				Bouwstoffen vervoeren Bestreft: menggranulaat vrij gekomen bij ontgraving. Afvoeren ervan. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Hoeveelheidsbepaling o.b.v. meting in middelen van vervoer in overleg met toezichthouder.	m3	5,00	F	
212								GROND VERWERKEN IN CUNET				
212010	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding Grondsoort: zand voor zandbed hergebruikt vanuit depot en/of geleverd volgens bpnr. 220010	m3	10,00	F	
								Gemiddelde hoogte 0,50 m Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)	m3			10,00 L
		1		9				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
213								GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN				
213010	220301							Grond verwerken in plantvakken Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bpnr. 220040	m3	20,00	F	
								Gemiddelde hoogte 0.50 m, met een overhoogte van 0.10 m op het moment van verwerken	m3			20,00 I
		4		9				Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Voorafgaand aan verwerking, bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
213020	220301							Grond verwerken in plantvakken, teelgrond Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bpnr. 220040	m3	5,00	F	
								Gemiddelde hoogte 1 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken	m3			5,00 I
		4		9				Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
213030	220301							Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bpnr. 220050	m3	10,00	F	
									m3			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
213080	220301					9	Voorafgaand aan de verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m. De aanvulling laagsgewijs (maximalen laagdikte 0,15 m) aanbrengen en verdichten volgens bpnr. 230050, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
							Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	500,00	F		
							Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom					
							Grondsoort: bomengrond geleverd volgens bpnr. 220060	m3			500,00	I
		9					Met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering					
			9				Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)					
				3			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
						9	Voorafgaand aan de verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m. De aanvulling laagsgewijs (maximalen laagdikte 0,30 m) aanbrengen en verdichten volgens bpnr. 230050, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
							Grond verwerken in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F		
							Betreft: het aanvullen van grasbermen en -stroken					
							Grondsoort: klei, afkomstig uit werkgebied	m3			10,00	I
		6					Hoogte van 0 m tot 0,15 m, zonder overhoogte					
			9				bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)					
				2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9	Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
							Grond verwerken in groenvak	m3	10,00	F		
							Betreft: het doormengen van molmmest met de op locatie aanwezige grond t.b.v. bodemverbetering					
							Grondsoort: molmmest geleverd volgens bpnr. 220080	m3			10,00	I
		4					Gemiddelde hoogte 1,0 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken					
			9				Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)					
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
							Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief'	m3	10,00	F		
							Betreft: verwerken van grond 'Structuur actief' in plantvakken of aanplantlocaties bomen					
							Grondsoort: Structuur actief geleverd volgens bpnr. 220090	m3			10,00	I
			4				Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken					
			9				Bovenoppervlak: variabels (zie deelopdracht)					
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
				9			Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
							Grond verwerken in plantvakken, vaste plantenmix 4	m3	10,00	F		
							Betreft: verwerken van grond vaste plantenmix 4 in plantvakken					
							Grondsoort: vaste plantenmix 4 geleverd volgens bpnr. 220100	m3			10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
22		4					Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken				
220		9					Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		1					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9					Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een dipete van 0,10 m				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							GROND LEVEREN				
220010	220321						Leveren grond.	m3	10,00	F	
							Betreft: het leveren van zand voor zandbed				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		1					Grondsoort: zand	m3			10,00
		1					Leveren op de plaats van verwerking				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220020	220321						Leveren grond.	m3	12,50	F	
							Betreft: leveren van draineerzand				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		7					Grondsoort: draineerzand	m3			12,50
		1					Leveren op de plaats van verwerking				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220030	220321						Leveren grond.	m3	50,00	F	
							Betreft: leveren van bomenzand				
		9					Kwaliteitsbeschrijving: zie Handboek bomen 2022, in de bijlage Bomenzand, 210-420 mm volgens Handboek Bomen 2022 (zie bijlage H3 Leveren bomensubstraat)	m3			50,00
		9					Leveren op de plaats van verwerking				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220040	220321						Leveren grond.	m3	30,00	F	
							Betreft: het leveren van teelgrond				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: zie deel 3 paragraaf 2207				
		6					Grondsoort: teelgrond	m3			30,00
		1					Leveren op de plaats van verwerking				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220050	220321						Leveren grond.	m3	20,00	F	
							Betreft: leveren van bemeste tuinaarde				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden				
		7					Grondsoort: bemeste teelaarde, die voldoet aan de eisen in bijlage LIOR	m3			20,00
		1					Leveren op de plaats van verwerking				
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220060	220321						Leveren grond.	m3	500,00	F	
							Betreft: het leveren van bomengrond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
220070	220321	9					Kwaliteitseisen: zie Handboek bomen 2022 (Bijlage H3 Leveren bodemsubstraten)	m3			500,00 L
		7					Grondsoort: bomengrond 8 - 12 %				
		1					Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
220080	220321						Leveren grond.	m3	30,00 F		
							Betreft: het leveren van boomgranulaat BvB of gelijkwaardig				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		9					Boomgranulaat: Urbangranulaat 70-45 of gelijkwaardig				
220090	220321						Leveren op de plaats van verwerking	m3			30,00 L
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
					1						
220100	220321						Leveren grond.	m3	10,00 F		
							Betreft: het leveren van Structuur actief				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		9					Structuur actief				
23	220321						Leveren op de plaats van verwerking	m3			10,00 L
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
					1						
230010	222107						Leveren grond.	m3	10,00 F		
							Betreft: het leveren van vaste plantenmix 4				
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		9					Vaste plantenmix 4 of gelijkwaardig				
230020	222107						Leveren op de plaats van verwerking	m3			10,00 L
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
					1						
GRONDBEWERKINGEN											
230010	222107						Frezen.	are	1,50 F		
							Betreft: het kapot frazen van toplaag gras				
							Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht				
							Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren				
230020	222107	1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
							Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
						1	Frezen met de rijrichting mee				
230020	222107						Frezen.	are	35,00 F		
							Betreft: frezen van plantvak of gazon				
							Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht				
							Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren				
23	222107	1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
240011	230101						Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.	m			50,00 I
		1					Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,75 m	m			50,00 I
			1				Breedte sleuf 0,20 m				
				1			Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
240012	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			50,00 I
		1					PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			50,00 I
			4				Uitwendige diameter 80 mm				
				9	9		Omhuld met PP700				
240013	230112						Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage.	st			50,00 I
		9					Type: wordt per deelopdracht aangegeven				
			9				Diverse hulpstukken	st			50,00 L
				9			Aansluitende drains: wordt per deelopdracht aangegeven				
240014	230121						Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m			50,00 I
		9					Aanvullen met draineerzand, geleverd volgens bpnr. 220020	m3			7,50 L
			1				Tot ten minste 0,1 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond				
				9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
240023	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m			50,00 I
							Betreft: doorspuiten drainage				
							Situering: zie tekening betreffende deelopdracht				
							Water: nabijgelegen oppervlaktewater.				
			1				Rekening houden met een afstand < 500 m enkele reis				
				4			Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
				9			Uitwendige diameter drains 80 mm				
					2		Strengen met diverse lengtes				
240025	230112						Betreft samengestelde drainage				
				9			Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v maaiveld variërend van 0,20 m tot 1,00 m				
					2		Plaats doorspuitvoorziening opzoeken en aangeven				
							Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage.	st			10,00 I
			9				Betreft: het repareren van draiange				
				9			Materiaalsoort: divers				
							doorspuitput Ø 215, typer Heerschap, hoogte 50 cm	st			10,00 L
							Betontegel grijs, 50x50x5 cm	st			10,00 L
250010	510701						Kikmof Ø 80 cm	st			10,00 L
							Drainflex Ø 80 cm, PP450st, lengte 100 m	st			10,00 L
						3	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
							VOORZIENINGEN PLANTVAKKEN				
							<u>Aanbrengen wortelscherm</u>				
							Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
			1				Betreft: aanbrengen wortelscherm i.v.m. kabels en leidingen				
				1			Langs bestaande beplanting of boom				
250010	510701						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				
					1		Met inbegrip van wortelbehandeling				
					9		Wortelweringsscherm HDPE 1 mm, hoog 1 m	m			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
250020	514299						Aanbrengen houtmulch Betreft: het leveren en aanbrengen van houtmulch in plantvakken Situering: zie tekening behorend bij deelopdracht Aanbrengen als toplaag tussen de beplanting en bomen om verdamping en onkruidgroei tegen te gaan Verwerking: benodigd voor 1 are: 5 m3	m3	40,00 F	
26							VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT			
2600							<u>Aanbrengen boombeluchting</u>			
260010	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem in boom granulaat t.b.v. nieuw te planten boom Bij een te planten boom Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45%, omhuld met een nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken, bestaande uit: - horizontale beluchtingsbuis Ø 100 mm; - verticale beluchtingsbuis Ø 100 mm; - PP bocht 90°, Ø 100 mm; - klapdeksel/eindkap; Diameter beluchtingsbuis: 100 mm Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2	st	40,00 F	
		2						m		9,00 L
		9						m		2,00 L
								st		4,00 L
								st		2,00 L
			2							
						1				
						1				
2601							<u>Aanbrengen geotextiel</u>			
260110	800199						Aanbrengen geotextiel Betreft: het leveren en aanbrengen van geotextiel t.b.v. inpakken boomgranulaat Situering: tussen aan te brengen boomgranulaat en straatlaag hoeveelheid: zal per deelopdracht worden aangegeven Weefsel van kunststof: (polypropyleen), type Propex 6048, gewicht 100 gr/m2, of gelijkwaardig Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	500,00 F	
								m2		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
3							VERHARDINGEN			
31							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
3100							<u>Voorbereidende werkzaamheden algemeen</u>			
310010	220413						Verdichten grond. Betreft: verdichten zand voor zandbed in cunet Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	50,00	F
			1							
				2						
310020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren zand voor zandbed Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. Breedte oppervlak wordt per deelopdracht aangegeven Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	50,00	F
			9							
				9						
					1					
32							STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING Tekortkomende materialen i.v.m. breuk aanvullen met nieuwe (te leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 340) of reeds in het werk aanwezige materialen.			
3200							<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>			
320010	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden Profiel 60 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	15,00	F
			3							
				1						
320020	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden Profiel 80 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	15,00	F
			4							
				1						
320030	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	15,00	F
			5							
				1						
320050	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden recht Profiel 130/150 x 250 mm en/of 180/200 x 250 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	10,00	F
			9							
				1						
320060	831399						Pasmaken kantopsluiting Betreft: het passend maken van kantopsluiting Diverse profielen Methode is aan de aannemer.	m	15,00	F
3201							<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>			
320110	831401						Herstraten straatbakstenen. totale breedte tot 3,00 m Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting Straatbaksteen: standaard waalformaat 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	5,00	F
			9							
				9						
					1					
						1				
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
320120	831401		9							
			9							
				1						
					2					
					3					
							Herstraten straatbakstenen.	m2	5,00	F
							Totale breedte tot 3,00 m			
							Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting			
							Straatbaksteen: standaard dikformaat			
							Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand			
320130	831401									
			9							
			9							
				1						
					3					
					3					
							Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00	F
							Betreft: gebakken standaard keiformaat			
							Totale breedte tot 3,00 m			
							Straatverband wordt per deelopdracht aangegeven			
							Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting			
							Straatbaksteen: standaard keiformaat			
							Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand			
320140	831402									
			1							
			9							
				1						
					1					
					3					
					3					
							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F
							Betreft: betonstraatstenen, dikte 80 mm			
							Totale breedte tot 1,50 m			
							Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting			
							Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
							Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand			
320160	831402									
			9							
			9							
				1						
					3					
					3					
							Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00	F
							Betreft: betonstraatstenen, dikte 80 mm			
							Totale breedte word per deelopdracht aangegeven			
							Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting			
							Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
							Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand			
320170	831403									
			1							
				1						
					1					
						2				
						1				
							Herstraten betontegels.	m2	10,00	F
							Situatie: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Totale breedte tot 1,50 m			
							In halfsteensverband			
							Onbruikbare betontegels vervoeren naar inrichting			
							Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels			
							Afstrooien met brekerzand			
320180	831499									
							Passend maken van bestrating	m2	10,00	F
							Betreft: het passend maken van de bestrating			
							Betontegels en betonstraatstenen			
							Methode is aan de aannemer.			
33										
							AANBRENGEN VERHARDING			
							Leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 3401 of			
							reeds in het werk aanwezige materialen.			
							Inclusief benodigde zaag-/hak-/knip[werk].			
330010	831111									
			3							
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F
							Betreft: gebakken standaard waalformaat			
							Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen	st		500,00
							zonder afstandhouders			I
							Formaat: waalformaat			
							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven			
							Op straatlaag			
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
330020	831111									
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		3					Betreft: gebakken standaard dikformaat Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straaterband: wordt per deelopdracht aangegeven Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st		355,00 I
330030	831111			9			Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: gebakken standaard keiformaat Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5,00 F	
		3					Betreft: gebakken standaard keiformaat Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st		225,00 I
			9							
				9						
					1					
330040	831112					5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: standaard waalformaat Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed 1 Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5,00 F	
			9							
				9						
					2					
						1		st		500,00 I
						5				
330050	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: standaard dikformaat Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed 2 Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m2	5,00 F	
			9							
				9						
					2					
						2		st		330,00 I
						5				
330060	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: standaard keiformaat Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brkerszand	m2	10,00 F	
			9							
				9						
					2					
						3		st		450,00 I
						5				
330070	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betteft: keiformaat dubbelklinker Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed 1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 9 Betonstraatstenen: keiformaat, dubbelklinker, dikte 80 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m2	10,00 F	
			9							
				9						
					2					
						1				
						9		st		230,00 I
						5				
3301							Aanbrengen kantopsluiting Leveren volgens toepasselijke bestekpost in sectie 3052 of reeds in het werk aanwezige materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F	
			2					Op zandbed				
				3				Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00 I
330120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F	
			2					Op zandbed				
				3				Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st			7,00 I
330130	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F	
			2					Op zandbed				
				4				Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00 I
330140	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F	
			2					Op zandbed				
				4				Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st			7,00 I
330150	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F	
			2					Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			10,00 I
330160	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F	
			2					Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			7,00 I
330170	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, recht	m	15,00	F	
			2					Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			15,00 I
330180	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F	
			2					Op zandbed				
				5				Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st			7,00 I
330190	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht	m	10,00	F	
			2					Op zandbed				
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st			10,00 I
330200	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk	m	5,00	F	
			2					Op zandbed				
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st			7,00 I
330210	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht	m	10,00	F	
			4					Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat	m3			0,20 I
								en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m)	m3			0,20 I
				6				Profiel 180/200 x 250 mm	st			10,00 I
330220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
		4										
							Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk					
							Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat	m3			0,10	I
							en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m)	m3			0,10	I
						6	Profiel 180/200 x 250 mm	st			7,00	I
330230	831399						Aanbrengen trottoir(uitstap)banden van beton	m	10,00	F		
							Betreft: uitstapband, recht					
							Op zandbed					
							Profiel 380/400x250 mm	st			10,00	I
330240	831399						Aanbrengen trottoir(uitstap)banden van beton	st	10,00	F		
							Betreft: uitstapband, hoekstuk, 90°					
							Op zandbed					
							Profiel 380/400x250 mm	st			10,00	I
3303							<u>Aanbrengen betontegels</u>					
330310	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F		
							Betreft: betontegels 300x300x50 mm					
			9				Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven					
				2			Op zandbed					
				2			Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) , 45	st			167,00	I
							Kleur: divers					
					6		Betontegels 300 x 300 x 50 mm	st			167,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
330320	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F		
							Betreft: betontegels 150x300x50 mm					
			9				Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven					
				2			Op zandbed					
				6			Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			56,00	I
							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven					
				2			Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			56,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
330330	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F		
							Betreft: betontegels 300x300x60 mm					
			9				Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven					
				2			Op zandbed					
				3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			56,00	I
							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven					
					6		Betontegels 300 x 300 x 60 mm gitruittegel	st			56,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
330340	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F		
							Betreft: betontegels 300x300x80					
			9				Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven:					
				2			Op zandbed					
					5		Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			56,00	I
							Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven					
					6		Betontegels 300 x 300 x 80 mm uitgewassen grindtegel	st			56,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
34							LEVEREN VERHARDING			
3400							<u>Leveren betontegels</u>			
340010	831604		2				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs	st st	165,00 F	165,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340020	831604		6				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs	st st	110,00 F	110,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340030	831604		3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: zwart	st st	165,00 F	165,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340040	831604		5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st st	110,00 F	110,00 L
			9				Uitgewassen grindtegel	st		110,00 I
						1	Leveren op plaats van verwerking			
3401							<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>			
340110	831602		1				Leveren straatbakstenen. Type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st st	500,00 F	500,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340120	831602		1				Leveren straatbakstenen. Type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st st	340,00 F	340,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340130	831602		1				Leveren straatbakstenen. Rype materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st st	450,00 F	450,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking			
340140	831603		1				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm	st st	500,00 F	500,00 L
			3				Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
340150	831603		2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00	L
340160	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00	L
340170	831603		9				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen, standaard keiformaat, dubbelklinker, afmeting 210 x 210 x 80 kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00	L
340180	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00	L
3402							<u>Leveren kantopsluiting</u>				
340210	831605		3				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs Hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00	L
340220	831606		9				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: in- of uitwendig Kleur: grijs Profiel 130/150 x 250 mm Radius: wordt per deelopdracht aangegeven 1 Werkende lengte 0,79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F	7,00	L
340230	831607		9				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Kleur: grijs Hol en dol 3 Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 1 Werkende lengte 0,60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F	5,00	L
340240	831608		5				Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00	L
340250	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
340350	831611	9						Kleur: grijs					
		4						Profiel 80 x 200 mm	st			5,00	L
		9						Radius wordt per deelopdracht aangegeven					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
340360	831608	1						Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F		
								Betreft: opslutband in- en uitwendig hoekstuk					
								90 en 45 graden					
340370	831610	9						Kleur: grijs					
		9						Hol en dol	st			5,00	L
		4						Behorend bij profiel 80 x 200 mm					
						1		Werkende lengte 0,60 m					
340380	831611	1						Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
								Betreft: rechte opsluitband met facet					
		9						Kleur: grijs					
340390	831605							Hol en dol					
		3						Profiel 60 x 200 mm	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
		1						Leveren op plaats van verwerking					
340400	831606							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F		
								Kleur: grijs					
								Hol en dol	st			5,00	L
		3						Behorend bij profiel 60 x 200 mm					
340410	831607					1		Werkende lengte 0,60 m					
		1						Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
								Betreft: uitstapband					
340420	831607	9						Kleur: grijs					
		9						Profiel: 380/400 x 250 mm	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
		1						Leveren op plaats van verwerking					
340430	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
								Betreft: uitstapband					
		9						Kleur: grijs					
		9						Profiel: 380/400 x 250 mm	st			5,00	L
340440	831607	4						R=1,00 m					
						3		R=1,00 m inwendig					
						1		Werkende lengte 0,785 m					
		1						Leveren op plaats van verwerking					
340450	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F		
								Betreft: hoekstuk 90					
		1						Kleur: grijs	st			5,00	L
		9						Behorend bij profiel 380/400 x 250 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						1	Werkende lengte 0,50 m			
						1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
4							CONSTRUCTIES EN STRAATMEUBILAIR					
4100							<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>					
410010	639999						Aanbrengen paal en draad Betreft aanbrengen paal en draad als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen Bevestiging: eindpalen schoren, tussenstaande palen om de 3 palen aan twee zijden schoren Draad bovenlangs over de koppen aanbrengen en vastzetten met krammen Hoogte: 0,80 m vanaf maaiveld Palen h.o.h. 1,25 m Paal: - houtsoort: vuren; - gepunt en gekruind; - diameter 80 mm x 1,60 m Draad: diameter 2,8 mm gegalvaniseerd, glad draad Krammen: - krammen 3,5 x 35 mm Spijkers (vastzetten schorren): - spijker 3,2 x 70 mm	m	20,00	F		
								st			17,00	L
								m			20,00	L
								st			34,00	L
								st			12,00	L
410020	639999						Aanbrengen paal en plank Betreft aanbrengen paal en plank als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen Bevestiging: plank bovenlangs aanbrengen met slotbouten Hoogte: 1,00 m vanaf maaiveld Palen h.o.h. 1,20 m Paal: - houtsoort: geschaafd vuren; - 70 x 70 mm x 1,60 m Plank: - houtsoort: geschaafd vuren; - 2,8 x 195 mm slotbout: - M8 x 110 mm incl moer sluitring - verzinkt	m	30,00	F		
								st			26,00	L
								m			30,00	L
								st			52,00	L
42							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR					
4200							<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>					
420010	722016						Aanbrengen paal. Betreft: houten hondenverbodspaaltje Diameter +/- 0,18 m., lengte 1,3 m. In het maaiveld , bestrating of plantvak Markeringspaal met hondenverbodsbord Zonder fundatie	st	5,00	F		
		1										
			1					st			5,00	T
				3								
					9		Bestrating of gazon rondom herstellen					
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
420020	722024						Aanbrengen zitelement. In het maaiveld , gazon of plantvak Zitelement , ophalen en laden op gemeentelijk depot Gorzenweg 7 te Ridderkerk Montage en plaatsing volgens voorschriften van de leverancier, zie bijlage Bovenkant fundatie 0,10 m onder maaiveld Gazon of beplanting rondom herstellen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F		
		1						st			1,00	T
			1									
				9								
					1							
					9							
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING				
		1	2	3	4	5	6						
420030	722024							Aanbrengen zitelement.	st	1,00	F	1,00	T
		4						In een bestrating					
			1					Zitelement ophalen en laden op gemeentelijk depot Gorzenweg 7 in Ridderkerk	st				
				9				Montage en plaatsing volgens voorschriften van de leverancier, zie bijlage					
					1			Bovenkant fundatie 0,10 m onder maaiveld					
				1			Bestrating rondom herstellen						
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting						
420040	722016							Aanbrengen paal.	st	1,00	F	1,00	T
		4						Type: KLP Diamantkoppaal, In een bestrating					
			1					Markeringspaal	st				
				3				Zonder fundatie					
					9			Paallengte boven bestrating 0,80 m					
				1			Bestrating rondom herstellen						
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting						
420050	630099							Aanbrengen afzetpaal	st	1,00	F	1,00	T
								Betreft; aanbrengen afzetpaal in elementenverharding, incl herstel straatwerk van +/- 1 m2					
								Type: KLP Diamantkoppaal, fabrikant Lankhorst	st				
								Afmetingen: 120 x 120 x 1400 mm					
								Paallengte boven maaiveld: 800 mm					
								Materiaal: massief gerecycled kunststof					
								Kleur: zwart					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							BEPLANTING			
50							AANBRENGEN BEPLANTING			
500							AANBRENGEN BOMEN			
5000							Aanbrengen bomen in verharding			
500010	515299						Planten bomen 16-18.	st	10,00 F	
500011	515211	1					Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer	keer		10,00 I
		2					Bomen met kluit			
			1				Volgens plantlijst			
				1			Laden door aannemer			
					1		Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 10 stuks			
500012	510303						Maken plantgat. Bodem plantgat spitten Bewerkingsdiepte: 0,20 m	st		10,00 I
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			9				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,40 m			
				5			Diepte: 0,80 m			
					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
500014	515213						Planten bomen. Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)	st		10,00 I
		2					Bomen met kluit 16-18	st		10,00 T
			2				In plantgaten of plantsleuf			
				9			Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3		20,00 L
					1		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km			
						3	De boomspiegel bolvormig afwerken			
500015	515402	2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st		10,00 I
			1				Boompaal: Lengte: 2,50 m	st		20,00 L
							Diameter: 0,08-0,09 m			
				1			Boomband: nylon, breed 50 mm	st		10,00 L
					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m			
						3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
						1	Boompalen verticaal aanbrengen			
500020	515299						Planten bomen 18-20.	st	10,00 F	
500021	515211	1					Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer	keer		10,00 I
			2				Bomen met kluit			
				1			Volgens plantlijst			
					1		Laden door aannemer			
						1	Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 10 stuks			
500022	510303						Maken plantgat. Bodem plantgat spitten	st		10,00 I
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				9			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,60 m			
					5		Diepte: 0,80 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
500023	515213					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
								Planten bomen.	st		10,00 I
								Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)			
			2					Bomen met kluit 18-20	st		10,00 T
				2				In plantgaten of plantsleuf			
					9			Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3		20,00 L
						9		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km			
500024	515402					1		De boomspiegel vlak afwerken			
						1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		10,00 I
			2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st		20,00 I
				1				Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 - 0,09 m	st		20,00 L
					1			Boomband: nylon, breedte 50 mm	st		10,00 L
500030	515213					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m			
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
						1		Boompalen verticaal aanbrengen			
								Planten bomen.	st	10,00 F	
								Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)			
			2					Bomen met kluit 20-25	st		10,00 T
				9				In plantgaten of plantsleuf			
500031	515211					9		Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3		20,00 I
						1		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km			
						3		De boomspiegel bolvormig afwerken			
								Vervoeren bomen.	keer		2,00 I
			1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer			
				2				Bomen met kluit			
					1			Volgens plantlijst			
500032	510303					1		Laden door aannemer			
						2		Te verwachten aantal bomen per keer ten minste 5 stuks			
								Maken plantgat.	st		10,00 I
								Bodem plantgat spitten			
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				9				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,90 m			
					5			Diepte: 0,80 m			
500033	515213					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
								Planten bomen.	st		10,00 I
								Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)			
			2					Bomen met kluit 20-25	st		10,00 T
				9				In plantgaten of plantsleuf			
					9			Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3		20,00 I
						1		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km			
500034	515402					3		De boomspiegel bolvormig afwerken			
								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
500414	515402					1	Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km				
						3	De boomspiegel bolvormig afwerken				
							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		20,00	I
		2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
			1				Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,09 m vuren HV	st		20,00	L
500420	515211					1	Boomband: nylon, breed 50 mm	st		20,00	L
						1	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
						3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
						1	Boompalen verticaal aanbrengen				
500421	510303						Vervoeren bomen.	keer	5,00	F	
		1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer				
			2				Bomen met kluit				
				1			Volgens plantlijst				
					1		Laden door aannemer				
500422	515213					2	Te verwachten aantal bomen per keer ten minste 10 stuks				
							Maken plantgat.	st		50,00	I
							Bodem plantgat spitten				
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				9			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,90 m				
500423	515402					5	Diepte: 0,80 m				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							Planten bomen.	st		50,00	I
							Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)				
		2					Bomen met kluit 18-20	st		50,00	T
500430	510303					1	In voorbereide grond				
						9	Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3		100,00	I
						9	Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen 1 km				
						3	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500431	515211						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		100,00	I
		2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
			1				Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,09 m	st		100,00	L
						1	Boomband: nylon, breed 50 mm	st		100,00	L
						1	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
500433	510303					3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
						1	Boompalen verticaal aanbrengen				
							Maken plantgat.	st	10,00	F	
							Bodem plantgat spitten.				
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
500435	515211					9	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,90 m				
						5	Diepte: 0,80 m				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
						1	Vervoeren bomen.	keer		2,00	I
		1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
500432	515213		2					Bomen met kluit				
				1				Volgens plantlijst				
					1			Laden door aannemer				
						2		Te verwachten aantal bomen per keer ten minste 5 stuks				
								Planten bomen.	st			10,00 I
								Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)				
			2					Bomen met kluit 20-25	st			10,00 T
				2				In plantgaten of plantsleuf				
					9			Aanvullen met bomengrond (2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3			20,00 L
						1		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te leveren loactie binnen 1 km				
500433	515402						3	De boomspiegel bolvormig afwerken				
								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			10,00 I
			2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
				1				Boompaal:	st			20,00 L
								Lengte: 2,50 m				
								Diameter: 0,08 - 0,09 m				
					1			Boomband: nylon, breedte 50 mm	st			20,00 L
						1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
							3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
							1	Boompalen verticaal aanbrengen				
500440	510303							Maken plantgat.	st	10,00	F	
								Bodem plantgat spitten.				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					9			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,90 m				
						5		Diepte: 0,80 m				
500441	515211						1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
								Vervoeren bomen.	keer			2,00 I
			1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer				
				2				Bomen met kluit				
					1			Volgens plantlijst				
500442	515213					1		Laden door aannemer				
							1	Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 5 stuks				
								Planten bomen.	st			10,00 I
								Periode van planten : najaar (vanaf 1 november)				
			2					Bomen met kluit 25-30	st			10,00 T
500443	515402			2				In plantgaten of plantsleuf				
					9			Aanvullen met bomengrond (min. 2 m3 per boom) en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond	m3			20,00 L
						9		Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te leveren loactie binnen 1 km				
							3	De boomspiegel bolvormig afwerken				
								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			10,00 I
500443	515402		2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st			20,00 I
				1				Boompaal:	st			20,00 L
								Lengte: 2,50 m				
								Diameter: 0,08 - 0,09 m				
					1			Boomband: nylon, breedte 50 mm	st			10,00 L
500443	515402					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
							3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
							1	Boompalen verticaal aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
500460	512103											
				1			Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Inzaaien grasveld na planten bomen Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	100,00	F		
					1		Zaadmengsel R1 Hoeveelheid 1 kg/100 m2	kg			1,00	L
					2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
5008							<u>Groeiplaatsconstructies</u>					
500810	515402											
			2				Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	100,00	F		
				1			Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 - 0,90 m	st			100,00	L
					1		Boomband: nylon, breedte 50 mm	st			100,00	L
					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m					
					3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting					
					1		Boompalen verticaal aanbrengen					
500820	511699											
							Aanbrengen gietrand Betreft: aanbrengen gietrand bij bomen Inclusief oppervlakte-egalisatie ter plaatse van de aan te brengen gietranden Type: Aquamax gietrand AMGR325G, o.g., bestaande uit:	st	70,00	F		
							- Aquamax gietrand, diameter 57 cm, 1,78 m/st	m			623,00	L
							- bijbehorend koppelprofiel, 1 st/st	st			350,00	L
							- bijpassend kokosmat, 1 st/st	st			350,00	L
							- kokosmatverankering, 1 st/st	st			350,00	L
							Leverancier: Greenmax o.g. Hoogte gietrand: 0,30 m boven maaiveld Gietrand 0,10 m in de grond aanbrengen Kleur: donkergroen Materiaal: gerecyceld LDEP					
500830	510515											
							Aanbrengen van een drainage in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen drainage ten behoeve van bewatering boom	st	10,00	F		
				1			Drainage: PP drainagebuis geribbeld en geperforeerd, Ø 80 mm omhuld met polypropreenvezels	st			10,00	I
					2		Bij een te planten boom					
					2		Drainage van geperforeerde vooromhulde buisOmhulling van polypropreen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken	m			30,00	L
						1	Diameter drainbuis: 80 mm					
						2	Lengte drainbuis: ca. 3,0 m					
						9	Diepte van de drainage: bovenste helft wortelkruit boom					
500840	510516											
							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: zie deelopdracht Bij een te planten boom	st	10,00	F		
				2			Systeem van geperforeerde vooromhulde slagvaste HDP buis, wandperforatie ca. 45% met nylon kous					
					9		Diameter beluchtingsbuis: 80 mm					
						1	Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m					
						3	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kruit					
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500850	515399						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van een beluchtingssysteem bij te planten boom. Systeem van geperforeerde vooromhulde slagvaste HDPE buis, wandperforatie ca. 45% met nylon kous Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 4,0 m Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2	st m m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
501120	514213	1	9	1	1	2	Vervoeren plantmateriaal Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer Bosplantsoen, wortelgoed Volgens plantlijst Laden door annemer Te verwachten aantal per keer ten minste 500 stuks	keer	8,00	F		
501130	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.600,00	F		
		9					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de ditrectie Bosplantsoen, wortelgoed	st			1.600,00	T
502							AANPLANTEN HEESTERS					
5020							<u>Aanplanten solitaire heesters</u>					
502010	514217						Planten van sierplantsoen Plantmaat: tot ca. 1,50 m	st	40,00	F		
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			40,00	T
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1				In voorberewkte grond					
			9				Afstand wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Plantverband wordt per deelopdracht aangegeven					
502020	514213	1	5	1	1	2	Vervoeren plantmateriaal Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door annemer Te verwachten aantal per keer ten minste 20 stuks	keer	2,00	F		
502030	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	40,00	F		
		5					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			40,00	I
502040	514217						Planten van sierplantsoen Betreft: solitaire heester Plantmaat; van 1,50 tot ca. 2,50 m	st	5,00	F		
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			5,00	T
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1				In voorberewkte grond					
			9				Afstand wordt per deelopdracht aangegeven					
			9				Plantverband wordt per deelopdracht aangegeven					
502050	514213	1	5	1	1	2	Vervoeren plantmateriaal Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer Sierplantsoen, kluitgoed Volgens plantlijst Laden door annemer Te verwachten aantal per keer ten minste 5 stuks	keer	1,00	F		
502060	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5,00	F		
		5					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00	I
502070	514217						Planten van sierplantsoen Betreft: 3-stammige heester Plantmaat: van 1,50 tot ca. 2,50	st	5,00	F		
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			5,00	T
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1				In voorberewkte grond					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
				9				Afstand wordt per deelopdracht aangegeven				
				9				Plantverband wordt per deelopdracht aan gegeven				
502080	514213							Vervoeren plantmateriaal	keer	1,00	F	
		1						Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer				
		5						Sierplantsoen, kluitgoed				
			1					Volgens plantlijst				
				1				Laden door annemer				
				1				Te verwachten aantal per keer ten hoogste 5 stuks				
502090	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5,00	F	
		5						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie				
								Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00 I
5021								<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
502110	514217							Planten van sierplantsoen	st	5.000,00	F	
								Betreft: vakbeplanting				
								Plantmaat: van 0,25 tot ca. 0,50 m				
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			5.000,00 T
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					In voorberewte grond				
				9				Afstand wordt per deelopdracht aan gegeven				
				9				Plantverband wordt per deelopdracht aangegeven				
502120	514213							Vervoeren plantmateriaal	keer	5,00	F	
		1						Plaats van ter beschikking stellen: terrein van aannemer				
		5						Sierplantsoen, kluitgoed				
			1					Volgens plantlijst				
				1				Laden door annemer				
				1				Te verwachten aantal per keer ten hoogste 1000 stuks				
502130	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
		5						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie				
								Sierplantsoen, kluitgoed	st			5.000,00 I
502140	514217							Planten van sierplantsoen	st	800,00	F	
								Betreft: vakbeplanting				
								Plantmaat: van 0,50 tot ca. 1,00 m				
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			800,00 T
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					In voorberewte grond				
				9				Afstand wordt per deelopdracht aangegeven				
				9				Plantverband word tper deelopdracht aangegeven				
502150	514213							Vervoeren plantmateriaal	keer	2,00	F	
		1						Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer				
		5						Sierplantsoen, kluitgoed				
			1					Volgens plantlijst				
				1				Laden door annemer				
				1				Te verwachten aantal per keer ten hoogste 400 stuks				
502160	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F	
		5						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie				
								Sierplantsoen, kluitgoed	st			800,00 I
502170	514217							Planten van sierplantsoen	st	100,00	F	
								Betreft: vakbeplanting				
								Plantmaat: van 1,00 tot ca. 1,50 m				
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			100,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5						
502180	514213	1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1				In voorbereekte grond					
				9			Afstand wordt per deelopdracht aangegeven					
					9		Plantverband wordt per deelopdracht aangegeven					
							Vervoeren plantmateriaal	keer	2,00	F		
502190	514202	1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aanemer					
			1				Spillen of veren zonder kluit					
				1			Volgens plantlijst					
					1		Laden door annemer					
						1	Te verwachten aantal per keer ten hoogste 50. stuks					
502210	514217						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F		
							Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie					
							Sierplantsoen, kluitgoed	st			100,00	L
502220	514213						<u>Aanplant rozen</u>					
							Planten van sierplantsoen	st	800,00	F		
							Betreft: rozen					
							Plantmaat: tot ca. 0,50 m					
							Sierplantsoen/heesters met kluit	st			800,00	T
502230	514202						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
							In voorbereekte grond					
							Afstand wordt per deelopdracht aangegeven					
							Plantverband: verschoven					
502240	514217						Vervoeren plantmateriaal	keer	4,00	F		
							Plaats van ter beschikking stellen: terreinaannemer					
							Sierplantsoen, kluitgoed					
							Volgens plantlijst					
							Laden door annemer					
502250	514213						Te verwachten aantal per keer ten hoogste 200 stuks					
							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F		
							Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie					
							Sierplantsoen, kluitgoed	st			800,00	I
502260	514202											
							Planten van sierplantsoen	st	800,00	F		
							Betreft: rozen (wortelgoed)					
							Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			800,00	T
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
502270	514217						In voorbereekte grond					
							Afstand wordt per deelopdracht aangegeven					
							Plantverband wordt per deelopdracht aangegeven					
502280	514213						Vervoeren plantmateriaal	keer	2,00	F		
							Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer					
							Sierplantsoen, wortelgoed					
							Volgens plantlijst					
							Laden door annemer					
502290	514202						Te verwachten aantal per keer ten hoogste 400 stuks					
							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F		
							Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie					
							Sierplantsoen, wortelgoed	st			800,00	I
503							AANPLANT VASTE PLANTEN					
5030							<u>Aanplant vaste planten</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			6	RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
503010	511301						Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten Potmaat: P9	st	500,00	F		
		3					Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9	st			500,00	T
			1				In beplantingsvak					
				2			Plantverband: conform plantverband in bestaand plantvak					
503012	514213						Vervoeren plantmateriaal	keer			2,00	I
		1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer					
		9					Vaste planten					
			1				Volgens plantlijst					
				1			Laden door annemer					
				1			Te verwachten aantal per keer ten hoogste 250 stuks					
503013	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			500,00	I
		9					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie					
							Vaste planten	st			500,00	T
503020	511301						Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten Potmaat: P11	st	500,00	F		
		3					Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P11	st			500,00	T
			1				In beplantingsvak					
				2			Plantverband: conform plantverband in bestaand plantvak					
503022	514213						Vervoeren plantmateriaal	keer			2,00	I
		1					Plaats van ter beschikking stellen: terrein aannemer					
		9					Vaste planten					
			1				Volgens plantlijst					
				1			Laden door annemer					
				1			Te verwachten aantal per keer ten hoogste 250 stuks					
503023	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			500,00	I
		9					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie					
							Vaste planten	st			500,00	T
504							INZAAIEN GAZON					
5040							<u>Inzaaien gazon</u>					
504010	510201						Bemesten terrein. Bemesten in/door te zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	5,00	F		
		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1				Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18)					
				2			Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	kg			20,00	L
504020	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	1,00	F		
		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					
				1			Zaadmengsel ten behoeve van gazon type zaadmengsel: R1	kg			2,00	L
					2		Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
					9		Het zaad 10 t0t 20 mm onderwerken met een (rotokop)eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
504030	512101											
			1				Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	2,00	F		
				2			Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
						2	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type zaadmengsel R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg			4,00	L
						9	Het zaad 10 t0t 20 mm onderwerken met een (rotokop)eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					
504040	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasveld na aanplant bomen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	0,50	F		
			1				Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
				2			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
						2	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg			1,00	L
						9	Het zaad 10 t0t 20 mm onderwerken met een (rotokop)eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					
504050	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	1,00	F		
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
						2	Zaadmengsel ten behoeve van gazon type zaadmengsel: SV8 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg			2,00	L
						9	Het zaad 10 t0t 20 mm onderwerken met een (rotokop)eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					
504060	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien bloemrijk grasland Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	1,00	F		
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
						9	Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland Mengsel wordt per deelopdracht verkerrend op stelpost Hoeveelheid: 0,5 kg/100m2	kg			0,50	I
						9	Het zaad 10 t0t 20 mm onderwerken met een (rotokop)eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					
504080	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: trapveld Dreszand M3c	are	500,00	F		
			3				Hoeveelheid: gemiddeld 0,8 m3 per 100 m2	m3			40,00	L
				9			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm					
					1		Gehele veld dressen					
						2	Slepen in één gang					
						1						
504090	510206						Bemesten grasveld. Betreft: trapveld Aantal giften: 1	are	500,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
			1					Aantal percelen: wordt per deelopdracht aangegeven Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: recreatief grasveld Poeder- of korrelachtige meststof, Vital Green Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 kg per 100 m2	kg	750,00 L
5050			2					<u>Herstel plantvakken</u>		
505010	514899							(wijz 2) Herstellen plantvakken Aanvullen en herstellen van plantvak na straatwerkzaamheden met teelaarde. Straat werkzaamheden zijn door derden uitgevoerd. Beplanting volgens betreffende bestekspost in dit bestek.	m2 m3	100,00 F 10,00 L
51								NAZORG		
510								WATERGEVEN		
5100								<u>Watergeven bomen</u>		
510010	515502							Water geven bomen. Situering: boom in verharding met een boomspiegel < 5,00 m2 Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom per beurt - minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen. Keuze aan de aannemer	st ltr	20,00 F 3.600,00 L
510020	515502		2					Water geven bomen. Betreft: zowel bomen als solitaire heesters Situering: boom in gazon en/of plantvak Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom per beurt - minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt	st ltr	60,00 F 10.800,00 L
5101								<u>Beregenen beplanting</u>		
510110	512301							Beregenen terreinen. Betreft: bosplantsoen (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen Water op te pompen uit open water Plantvak met bosplantsoen Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	are ltr	5,00 F 5.000,00 L
510120	512301		2					Beregenen terreinen. Betreft: hagen (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen Water op te pompen uit open water Plantstrook met haag Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	are ltr	1,00 F 1.000,00 L
510130	512301							Beregenen terreinen. Betreft: vakbeplanting (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen Water op te pompen uit open water Plantvak met vakbeplanting Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	are ltr	5,00 F 5.000,00 L
510140	512301		2					Beregenen terreinen. Betreft: rozen (jonge aanplant)	are	1,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
510150	512301		2				Aantal percelen: nader te bepalen					
			9				Water op te pompen uit open water					
				9			Plantvak met rozen					
							Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			1.000,00	L
511	512301						Beregenen terreinen.	are	2,00	F		
							Betreft: vaste planten (jonge aanplant)					
			2				Aantal percelen: nader te bepalen					
			9				Water op te pompen uit open water					
5110	515503						Plantvak met vaste planten					
							Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			2.000,00	L
							INBOET					
							<u>Inboet bomen</u>					
511010	515503						Inboeten bomen.	st	5,00	F		
							Gerekend is met 15% van de aanleg	st			5,00	I
		2					Plantmateriaal: bomen met kluit	st			5,00	T
				3			In verharding					
511020	515503					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
							Inboeten bomen.	st	5,00	F		
							Gerekend is met 15% van de aanleg	st			5,00	I
		2					Plantmateriaal: bomen met kluit	st			5,00	T
5111	514451						In gazon of beplantingsvak					
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
							<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>					
							Inboeten bosplantsoen.	st	540,00	F		
511110	514451						Betreft: bosplantsoen	st			540,00	T
							Gerekend is met 15% van de aanleg					
							Plantmateriaal: zie deelopdracht					
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
511120	514451						Inboeten bosplantsoen.	st	80,00	F		
							Betreft: (blok) hagen	st			80,00	T
							Gerekend is met 15% van de aanleg					
						6	Plantmateriaal: zie deelopdracht					
5112	514452						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
							<u>Inboet heesters</u>					
							Inboeten sierplantsoen.	st	75,00	F		
							Betreft: solitaire heesters					
511210	514452						Gerekend is met 15% van de aanleg	st			75,00	I
		2					Heesters, kluitgoed	st			75,00	T
				9			In beplantingsvak of gras					
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
511220	514452						Inboeten sierplantsoen.	st	1.635,00	F		
							Betreft: heesters, vakbeplanting					
							Gerekend is met 15% van de aanleg	st			1.635,00	I
		2					Heesters, kluitgoed	st			1.635,00	T
511230	514452						In beplantingsvak					
				1			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
							Inboeten sierplantsoen.	st	270,00	F		
							Betreft: rozen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
5113		2		1			Gerekend is met 15% van de aanleg	st			270,00 I
							Heesters, kluitgoed	st			270,00 T
511310	512405						In beplantingsvak				
							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							<u>Inboet vaste planten</u>				
511310	512405						Inboeten kruidachtigen.	st	105,00	F	
							Betreft: vaste planten				
							Gerekend is met 15% van de aanleg	st			105,00 I
							Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			105,00 T
		3		1			In beplantingsvak				
							1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							VERKEERSMAATREGELEN			
60							VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING			
601							VERKEERSMAATREGELEN 70-KM WEGEN			
6010							<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>			
601010	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 70-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'werk in uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
602							VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN			
6020							<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>			
602010	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 50-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'werk in uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
603							VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN			
6030							<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>			
603010	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 30-km wegen (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'werk in uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
604							VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN			
6040							<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>			
604010	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs fietspaden (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'werk in uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =n.v.t. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
604020	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden langs kruispunten en rotonddes stationaire afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'werk in uitvoering' figuurnummer: bepalen per situatie	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
605			9				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu=n.v.t. 2 Met materiaal van de aannemer			
							OMLEIDINGSROUTES			
605010	620199						Toepassen (voorwaarschuwings) tekstborden. Betreft: het toepassen van tekstborden t.b.v. van het vrijhouden van het werkterrein, uit tijdelijke opslag of gemeentelijk depot Gorzenweg 7 in Ridderkerk Situering: op aanwijzing van de directie Afmetingen borden: min. 1,00x1,50m. Tekst grote 140/105mm. Borden van retroreflecterend materiaal. Bevestigen aan paal. In verband met afsluiten van de weg minimaal 3 weken voor de aanvang van de werkzaamheden plaatsen (indien nodig afplakken). Tekst in overleg met directie vaststellen.	st	1,00 F	
605020	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Verkeersbord met verkeersbordpaal opnemen uit tijdelijke opslag of gemeentelijk depot Gorzenweg 7 in Ridderkerk Betreft: parkeerverbod In bestrating, gazon of plantvak Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type I Retroflecterend, klasse I 9 Wordt per deelopdracht aangegeven	st	5,00 F	
			9							
			1							
				1						
					2					
					2					
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							WERKEN ALGEMENE AARD			
71							TER BESCHIKKING STELLEN			
7100							<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
710010	100501						Inzetten van werknemer. Inzetten van werkvoorbereider/uitvoerder t.b.v. uitzetwerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep E (overeenkomstig de cao bouw & infra): Uitvoering, functieniveau 4	uur	16,00	F
		5								
710020	100501						Inzetten van werknemer. Ploeg van 2 groenvoorzieners Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): hovenier, incl gereedschap en werkbus	uur	16,00	F
			3							
710030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW	uur	16,00	F
			3							
710040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	16,00	F
			3							
710050	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Boomverzorger ETW/allround boomverzorger incl gereedschap en werkbus	uur	16,00	F
			5							
710060	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: het toepassen van 2 verkeersregelaars Tijden: 05:00 tot 24:00 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Gecertificeerde verkeersregelaars welke door de wet erkend zijn	uur	16,00	F
				1						
7101							<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
710110	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een HGM 3 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,40 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak	uur	5,00	F
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
710120	100513		2					Rupsgraafmachine	uur	5,00	F
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
								Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een HGM 8,5 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,75 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak			
710130	100513			2				Rupsgraafmachine	uur	5,00	F
					1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
								Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: het ter beschikking stellen van een HGM 13 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
710140	100518		1					Rupsgraafmachine	uur	5,00	F
				2				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
					1			Inzetten van een tractor. Betreft: het ter beschikking stellen van een tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: met kipkar - inhoud: tenminste 12 m3 - hydraulisch kipbaar			
710150	100518							Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
								Inzetten van een tractor. Betreft: het ter beschikking stellen van een tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: met kipkar - knijper			
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
710160	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: het ter beschikking stellen van een tractor voor werkzaamheden t.b.v. onderhoud trapvelden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: bezandingskar - kunstmeststrooier - diepwoeler - hakenfrees	uur	15,00	F
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
								Inzetten van een tractor.			
710170	100518							Inzetten van een tractor.	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
710180	100516	1					Betreft: het ter beschikking stellen van een tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: met kipkar - versnippermachine met capaciteit tot 200 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
			1				Inzetten van een vrachtauto. Betreft: het ter beschikking stellen van een vrachtauto Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting - incl. knijperbak en palletlepels Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
710190	100517	5						uur	5,00	F
			3							
710200	100531		9					uur	5,00	F
		2					Inzetten van een wiellader. Betreft: he ter beschikking stellen van een wiellader Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
710210	100599		1					uur	16,00	F
		6					Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: het ter beschikking stellen van een zelfstandig aangedreven mobiele versnipperaar incl. opvang Opvangcapaciteit: min. 5 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
710220	100599							uur	16,00	F
							Ter beschikking stellen rupsdumper Betreft: het ter beschikking stellen van een rupsdumper, incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.			
710230	101299							uur	16,00	F
							Ter beschikking stellen verreiker Betreft: het ter beschikking stellen van een verreiker met velkop, incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.			
								uur	16,00	F
							Ter beschikking stellen kraan Betreft: Het ter beschikking stellen van een mobiele kraan met knijper en zaagkast, incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
710240	101299						Ter beschikking stellen kraan Betreft: Het ter beschikking stellen van een kraan met bomengiek, incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	F
710250	101299						Ter beschikking stellen telekraan Betreft: het ter beschikking stellen van een mobiele telescoopkraan, incl. bediening Maximale hijscapaciteit 50 ton en een mastlengte van 38 m	uur	8,00	F
710260	100599						T.b.s. zuigwag Betreft: inzet van een zuigwag, incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	F
710270	100599						T.b.s. Asfalt zaagmachine Betreft: het ter beschikking stellen van een asfalt zaagmachine, incl bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) De inzet betreft het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	8,00	F
710280	100599						T.b.s. trilplaat Betreft: het ter beschikking stellen van een trilplaat, incl. bediening	uu	16,00	F
72							MOBILISATIE			
7200							<u>Mobilisatie materieel</u>			
720010	100122						Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsen materieel van locatie binnen een deelopdracht. Indien een deelopdracht meerdere locaties bevat mag per locatie 1 keer een mobilisatie in rekening worden gebracht (met uitzondering van de eerste locatie) Ten behoeve van werkzaamheden zoals opgenomen in dit bestek Verplaatsingsafstand: van 0 km tot 10 km	keer	3,00	F
73							KLIC			
730010	102199						Uitvoeren KLIC (WION) melding Betreft: de kosten t.b.v. het uitvoeren van een KLIC (WION) melding. Gerekend per deelopdracht	keer	25,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 02 HANDBOEK BOMEN

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 03 Het Addendum van het Handboek Bomen 2022 kan kosteloos als PDF worden gedownload via de website www.norminstituutbomen.nl
- 04 Poster 'Werken rond bomen' dient aanwezig, opgehangen en duidelijk zichtbaar te zijn in of aan de bouwkeet. Deze poster is opgenomen als bijlage en tevens te verkrijgen via www.norminstituutbomen.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling is niet van toepassing.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.09.02 lid 02 dient, voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen, de aannemer de exacte plaats van kabels en leidingen te bepalen door het graven van proefsleuven met handkracht. De kosten hiervan dienen te worden verrekend op de van toepassing zijnde bestekspost in deel 2.2.
Hij moet voldoen aan de voorschriften welke de betreffende bedrijven tijdens de uitvoering van het werk zullen stellen en is volledig verantwoordelijk voor de eventuele ontstane beschadiging of schade en vrijwaart de gemeente voor elke aansprakelijkheid.
- 04 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.

HFD PAR ART LID

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERANTWOORDING VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn/worden, indien vereist, de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
- bekendmaking uitvoering werk aan burgers, omwonenden en belanghebbenden
 - vergunning waterschap

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKAAR GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- aanleg kabels en leidingen door derden
 - aanleg openbare verlichting door derden
 - plaatsen en onderhouden verkeersomleidingen door derden
 - nieuwbouw van aangrenzende panden door derden
 - groenwerkzaamheden door derden

Deze werkzaamheden zullen door de toezichthouder worden gecoördineerd m.u.v. de aanleg van kabels en leidingen door derden welke door de aannemer wordt gecoördineerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 08 WERKTIDEN**

- 01 Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van maandag t/m vrijdag 07.00-19.00 uur.
Voor de overige werktijden is het aanvragen ontheffing APV noodzakelijk.

Dit geldt tevens voor het opstarten / warmdraaien van materieel.

Per geval van het overschrijden van bovenstaande werktijden zal door de directie een korting worden opgelegd van € 1.000,-.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komt.

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 03 De door de aannemer te leveren materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 Certificaten dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie na verwerking van de materialen, een kopie zal ontvangen van de certificaten en leveringsbonnen.
- 05 Alle gronden t.b.v. grondverbetering dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpunt.bodemkwaliteit.nl).
Een afschrift van de melding dient in enkelvoud aan de directie te worden geleverd.

01 14 06 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 16 VERZEKERING

01 16 01 VERZEKERINGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en

verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn mee verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voorgenoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 10 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegebouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 08 SCHADEVERGOEDING I.V.M. TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of kruiden: honderd euro (€ 100,-) per struik of vaste plant en vijftiengintig euro (€ 25,-) per m² gras of kruidenvegetatie.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard zullen de beschadigingen aan bomen getaxeerd worden door een door de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen erkende taxateur. De schadevergoeding, inclusief de kosten van de taxatie, komen voor rekening van de aannemer. Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende boom tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer. Per schadegeval aan de te handhaven bomen zal de schadevergoeding worden vermeerderd met € 500,-.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 BOUWLAWAAI

01 22 05 BOUWLAWAAI

- 01 Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van ma t/m za 07.00-19.00.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 03 VERVOEREN

- 01 In aanvulling op artikel 22.02.03 moet de aannemer bij het vervoeren van zand en grond alle maatregelen treffen om er voor te zorgen, dat geen overlast ontstaat door stuivend materiaal en/of verontreinigen van wegen. Eventueel gemorst zand of grond moet op een eerste aanzegging van de directie worden verwijderd.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 07 Grond met een vochtpercentage groter dan de volgende waarden mag niet verwerkt worden:
- zandgrond 20%
 - löss, zavel, licht klei 25%
 - zware klei 30%
- Hierbij is het vochtgehalte uitgedrukt in gewichtsprocenten van de droge grond.
- 08 Bij een tekort aan grond zal hiervoor een hoeveelheid grond van elders moeten worden betrokken. Hoeveelheid, kwaliteit, transport en prijs van de grond zal in overleg met de directie nader worden vastgesteld.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG ONTZILT ZAND

- 01 In aanvulling op artikel 22.03.02 dient op het bewijs van oorsprong ook vermeld te zijn:
- g. verklaring/ verwijzing naar een toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
 - naam leverancier..
- 04 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.

22 03 10 INFORMATIEOVERDRACHT ZAND

- 01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de levering van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
 - certificaat van herkomst van te leveren zand;
 - een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard 2015 genoemde korrelverdeling.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING

- 03 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg CL- per kg droge stof bedragen.
- 04 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

22 07 NATUURTECHNISCHE GROND

22 07 01 NATUURTECHNISCHE GROND

- 01 De teelgrond dient aan onderstaande eisen te voldoen:

HFD PAR ART LID

Basiseisen ten aanzien van samenstelling:

- teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd)
- teelgrond mag niet hydrofoob zijn of irreversibel uitdrogen
- de samenstelling moet homogeen zijn
- er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plant resten, graszoden)
- teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout)
- teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen

Basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:

- teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt
- teelgrond mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen
- teelgrond mag niet worden opgemengd met grond, uit dieper gelegen (gereduceerde) grondlagen (het profiel onder de beteelbare laag of bouwvoor)

23 DRAINAGE

23 1 HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING

23 12 03 DICHTHEID AANVULLINGEN

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke met draineerzand zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE

23 17 02 CONTROLE DRAINREEKS

- 01 De directie houdt zich het recht voor om op kosten van de aannemer op de gelegde drainleidingen controle metingen uit te voeren. Eventueel door de directie geconstateerde schade moet op kosten van de aannemer worden hersteld.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 05 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de Standaard, wordt bepaald dat de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 50 mm mag bedragen.
- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmatten.
- 03 De aannemer is verplicht alle diepere dan in lid 01 aangegeven insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, incl. zaaien, tot aan het maaiveld.
- 04 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en diktematen te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 05 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 08 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.02 lid 09 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 02 In aanvulling op artikel 51.02.15 van de standaard dient na aanplant de bovenste 20 tot 30 mm van het plantvak geëgaliseerd en verkruimeld te worden met een kluitgrootte tot 100 mm.
- 03 bij het planten van plantmateriaal dient de wortelkluit geheel onder het maaiveld te worden aangebracht en bedekt te zijn met 10 tot 30 mm grond.

51 02 18 GRASZAADMENGSELS

- 01 Graszaadmengsels dienen NAK gecertificeerd te zijn en voorzien te zijn van het keurmerk kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel.

HFD PAR ART LID

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 04 BOUWSTOFFEN ALGEMEEN**

01 De te leveren bouwstoffen dienen vrij te zijn van Fallopiakiemen.

51 06 05 BOMENGROND

01 Bomengrond moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinden bomen in open grond met de volgende aanvullende eisen:

- Organische stof: 7 - 10 %
- Lutum: < 5%
- M50-cijfer: 210 - 420 µm
- D60/D10: < 5,0
- Chloride-gehalte: < 350 mg/l
- AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
- eisen conform Meststoffenwet

Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 06 06 BEMESTE TUINAARDE

01 Bemeste tuinaarde moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinden sierplantsoen inclusief struikrozen met de volgende aanvullende eisen:

- Organische stof: 5 - 10%
- Leem: < 10%
- Stikstof: >0,3 g N/kg droge stof
- Fosfor: > 20 mg P205/100 gram droge stof
- Kalium: > 10 mg K2O/100 gram droge stof
- Magnesium > 50 mg MgO/kg droge stof
- Chloride-gehalte < 350 mg/l
- AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
- eisen conform Meststoffenwet

Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

05 In afwijking op artikel 51.22.01 lid 05 van de Standaard geldt:

Op de in te zaaien gazons mogen de kluiten niet groter zijn dan 20 mm.

09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van de Standaard dienen zaaiwerkzaamheden plaats te vinden in de periode maart-mei of augustus-oktober.

Buiten deze periode's alleen zaaien op aanwijzing van de directie. Indien door dit laatste bijzaaien in het seizoen noodzakelijk blijkt, zal dit worden verrekend.

51 22 02 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

05 In afwijking op artikel 51.22.01 lid 05 van de Standaard geldt:

Op de in te zaaien gazons mogen de kluiten niet groter zijn dan 20 mm.

09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van de Standaard dienen zaaiwerkzaamheden plaats te vinden in de periode maart-mei of augustus-oktober.

Buiten deze periode's alleen zaaien op aanwijzing van de directie. Indien door dit laatste bijzaaien in het seizoen noodzakelijk blijkt, zal dit worden verrekend.

51 4 BEPLANTINGEN**51 41 BEGRIPPEN****51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN****51 42 02 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK.**

15 De aannemer roept de beplanting ten alle tijden af na goedkeuring van de directie. Vanaf het moment van leveren tot het moment dat de beplanting is aangeplant, draagt de aannemer zorg voor de beplanting.

Onder deze zorg wordt verstaan het watergeven, afdekken of op andere manier beschermen van de beplanting. Eventuele kosten dienen bij de posten m.b.t. het plantwerk inbegrepen te zijn.

Schade aan de beplanting door bijvoorbeeld verdroging en/of vorst komt voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

Per deelopdracht wordt aan de aannemer een overzicht overhandigd waar de beplanting afgeroepen dient te worden.

- 16 De aannemer stelt de directie in kennis als de beplanting is geleverd zodat er keuring van het plantmateriaal kan plaatsvinden.
- 17 De aannemer regelt opslag/kuilhoek voor het ter beschikking gestelde plantmateriaal.

51 42 04 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

- 02 De buitenste rand van nieuw aan te brengen beplanting dient voorzien te zijn van een rij (zogenaamde afplantrij) die evenwijdig loopt aan de rand van het in te planten perceel met een afstand van minimaal 30 cm..
De afstand tussen de rij en de rand van het in te planten perceel is gelijk aan de helft van de voorgeschreven afstand tussen de rijen.

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 Na verdichting dient de indringingsweerstand tussen 1 tot 1,5 MPa te bedragen.

51 42 06 TAK- EN WORTELSNOEI

- 03 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, vrijgekomen materiaal bij snoeien direct na het snoeien, in ieder geval nog dezelfde werkdag, verzamelen en afvoeren.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 06 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 03 Het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten is toegestaan.

51 52 07 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.
- 02 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 09 dient de grond in lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 03 Na verdichting dient de indringingsweerstand tussen 1 tot 1,5 MPa te bedragen.

51 52 09 ALGEMEEN

- 06 Het is niet toegestaan om met machines te rijden of te plaatsen op val- en of sportondergronden zoals rubbertegels en kunstgras.

61 WERK ALGEMENE AARD

61 1 WERK ALGEMENE AARD

61 12 EISEN EN UITVOERING

61 12 06 RISICOVERDELING EN GARANTIES, OPSLAG OP WERKTERREIN

- 01 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen dienen op het werkterrein opgeslagen te worden achter een afgesloten (tijdelijk)hekwerk. E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.
- 02 Alle vrijgekomen materialen welke conform dit bestek vervoerd moeten worden naar "een depot binnen werkterrein" dienen door de aannemer tijdelijk en naar behoren opgeslagen te worden.
- 03 Alle afvalstoffen dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor op het werkterrein opgeslagen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 06 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de afzettingen. Gebreken dienen terstond door de aannemer te worden hersteld.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

- 03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor alle maatregelen, welke in de geldende verkeersvoorschriften en de richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering zijn voorgeschreven of door de directie en/of plaatselijke politie worden gesteld.
De kosten van deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 12 07 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer plaatst, verplaatst, onderhoudt en verwijdert alle borden, hekken, verkeersaanduidingen, enz. welke de directie in verband met de verkeersbelemmeringen, verkeersgeleiding en dergelijke nodig acht.
- 02 De aannemer is aansprakelijk voor eventuele schade, welke door het verkeer aan de tijdelijke verkeersvoorzieningen mocht worden toegebracht.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 05 De materialen, het materieel, enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan.
Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.
- 06 De aannemer moet zich ervan verzekeren dat de toegang tot alle huizen, bouwwerken, erven, bedrijven, garages, scholen, landerijen, enz. altijd gewaarborgd is. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken hiervoor de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren voor klachten van omwonenden.
Afsluiting van toegangen mag alleen geschieden in overleg met betrokkenen.
- 07 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een oranje in werking zijnde zwaailicht, dat te allen tijde in alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is. Tevens dienen alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer voorzien te zijn van een achteruit-rij alarmering.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 04 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van een door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) goedgekeurde en geldige gedragscode Wet natuurbescherming.
- 02 In aanvulling op lid 02 is de Gedragscode flora & fauna voor waterschappen van toepassing. Ook dient er gewerkt te worden met een plan van aanpak. De gedragscode is te downloaden vanaf de website van de Unie van Waterschappen:
<https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-flora-en-faunawet-waterschappen-2019/>

80 FUNDERINGSLAGEN**80 0 FUNDERINGSLAGEN****80 02 BOMENGRANULAAT****80 02 01 BOMENGRANULAAT - ALGEMEEN**

- 01 Tijdens het aanbrengen van het Bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 03 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand.

HFD PAR ART LID

Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.

04 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.

05 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.

06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.

80 02 02 BOMENGRANULAAT

01 Boomgranulaat dient te voldoen aan de volgende waarden:

- Zuurgraad pH (H ₂ O) :	6,0 - 7,0		NEN-EN 13037
- Zuurgraad pH (KCL) :	5,5 - 6,5		NEN-EN 5750
- EC (electrische geleidbaarheid) :	0,3 - 1,5	: mS/cm	N-EN 13038
- Organisch stofgehalte :	7,0 - 10	: %-DS	NEN-EN 5754
- Lutum :	0,5 - 5,0	: %-DS	NEN-EN 5754
- Porienvolume bij 97% proctordichtheid :	40 - 45	: %	NEN-EN 1097-6
- doorwortelbare ruimte bij 97 % p.d. :	40 - 45	: %	NEN-EN 1097-6
- dichtheid bij 97 % proctordichtheid :	1700 - 1800	: kg/m ³	RAW 2015 proef 98
- CBR-waarde :	> 65	: %	RAW 2015 proef 98
- gebroken oppervlak C95/1 :	> 95	: %	NEN-EN 13043
- respiratiesnelheid :	< 5	: mmol O ₂ /kg	
		OS/ uur	NEN-EN 16087 - 1
- Chloridegehalte :	< 200	: mg/l	NEN-EN 13652

80 02 03 GEOTEXTIEL IN BOOMPLAATSVERBETERING MET BOMENGRANULAAT

01 Het geotextiel dat in boomplaatsverbeteringen m.b.v. bomengranulaat wordt toegepast als scheidingslaag, dient te voldoen aan de volgende specificaties:

Geotextiel:

- Doordruk weerstand: > 1500 N
- Doorlaatbaarheid: 0,135 m/s

80 02 04 KEURING BOMENGRANULAAT

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de levering van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de levering, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 16 BOUWSTOFFEN

80 16 02 STEEN OF STEENACHTIG MATERIAAL, ALGEMEEN

- 04 De aannemer dient een conformiteitsverklaring puinbrekers van de leverancier van het puingranulaat te overhandigen aan de directie.
- 05 Het toepassen van bouwstoffen dient te geschieden conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit
- 07 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot.
- 08 Ter verificatie kan de directie na aanvoer één mengmonster per 3000 ton, per steenmengsel, nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

80 16 07 HYDRAULISCH MENGGRANULAAT EN BETONGRANULAAT

- 02 In afwijking van artikel 80.16.07 lid 02 van de Standaard moet het aandeel van de hydraulische slak minimaal 10% (m/m) zijn.
- 07 De dynamische stijfheidsmodulus dient minimaal 600 MPa te bedragen.

80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 17 02 FUNDERINGSSTABILISATIE

- 01 De volgens de leverancier aan te brengen overlappen in lengte- en dwarsrichting tussen de verschillende banen funderingsstabilisatie worden geacht in de m²-prijs te zijn inbegrepen. Het voor de overlappen en voor de eventuele zijdelingse omslag of verankering benodigde materiaal komt niet voor verrekening in aanmerking. De in deel 2.2 van dit bestek genoemde hoeveelheid is exclusief de benodigde overlappen en omslag- of

HFD PAR ART LID

verankeringslengte.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Conform artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen 'gewijzigd tonrond' zijn.
- 02 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan.
- 03 Bestratingsmaterialen van een soort met dezelfde kleur in een vlak straten.
- 04 De te leveren inboet materialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de aanwezige materialen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 08 Het zagen van de diverse elementenverhardingen dient met de toevoeging van water te gebeuren.

83 12 04 MECHANISCH AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 01 Binnen twee weken na opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:

1. Beperkte werkruimte door:

- zie deelopdracht

2. Talud

- zie deelopdracht

3. Verband

- zie deelopdracht

4. Materialen

- zie deelopdracht

b. Opslag

Adequate opslag voor machinale pakketten is:

- zie deelopdracht

c. Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);

De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof Producent/leverancier

n.v.t.

d. De volgende faseringen in werkzaamheden geldt:

zie deelopdracht

- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend, houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle

HFD PAR ART LID

betrokkenen toekomen.

- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN STRAATWERK

83 17 03 MEETMETHODEN T.B.V. HOEEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating vermenigvuldigd met:
- 45 st. voor betonstraatstenen keiformaat
 - 66 st. voor betonstraatstenen dikformaat
 - 100 st. voor betonstraatstenen waalformaat
 - 53 st. voor straatbakstenen keiformaat
 - 71 st. voor straatbakstenen dikformaat
 - 100 st. voor straatbakstenen waalformaat
 - 25 st. voor betontegels 200x200mm
 - 11 st. voor betontegels 300x300mm
 - 6,25 st. voor betontegels 400x400mm
 - 4 st. voor betontegels 500x500mm
 - 2,78 st. voor betontegels 600x600mm
 - 4,17 st. voor betontegels 600x400mm
- 02 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band waarbij de volgende rekenmethode geldt:
- rechte band 1 stuks per strekkende meter
 - bochtband 1 stuks per 0,785 meter
 - hoekstukken/blokken per stuk tellen
- 03 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijden van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan gedeeld door 0,298 vermenigvuldigd met 2.

Behoort bij: 2025-055344-01

ROVK groenrenovatie en bomen rooien

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-055344-01

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-055344-01

ROVK groenrenovatie en bomen rooien

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHED				
10	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
1000	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
100010	(wijz2) Verwijderen haag.	m	100,00	F	
100020	(wijz2)Verwijderen haag.	m	100,00	F	
100030	(wijz2)Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F	
1001	<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u>				
100110	Graven proefsleuf.	st	60,00	F	
100120	Graven proefsleuf.	st	6,00	F	
100140	Opschonen werkterrein	ton	1,00	F	
1002	<u>Bodemonderzoek</u>				
100210	Bodemvruchtbaarheidsonderzoek	st	2,00	F	
11	ROOIEN BEPLANTING				
1100	<u>Verwijderen bosplantsoen</u>				
110010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	20,00	F	
110020	Inventariseren flora.	keer	20,00	F	
110030	(wijz) Verwijderen begroeiing: bosplantsoen	are	3,00	F	
110040	(wijz) Verwijderen begroeiing: bosplantsoen	are	2,00	F	
1101	<u>Verwijderen vakbeplanting</u>				
110110	(wijz) Verwijderen begroeiing: vakbeplanting	are	20,00	F	
110120	(wijz) Verwijderen begroeiing: vakbeplanting	are	10,00	F	
110130	(wijz) Verwijderen begroeiing: vakbeplanting	are	2,00	F	
1102	<u>Verwijderen solitaire heesters</u>				
110210	Verwijderen solitaire heesters	st	20,00	F	
110220	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00	F	
110230	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00	F	
110240	Verwijderen solitaire heesters	st	5,00	F	
1103	<u>Verwijderen haag</u>				
110310	Verwijderen haag.	m	100,00	F	
110320	Verwijderen haag.	m	100,00	F	
1104	<u>Verwijderen vaste planten</u>				
110410	Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F	
111	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN, VRIJVALLEND				
1110	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
111010	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
111020	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
111030	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
111040	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
111050	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
1111	<u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>				
111110	Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
111120	Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
111130	Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
111140	Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
111150	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
1112	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111210	Verwijderen bomen.	st	3,00	F	
111220	Verwijderen bomen.	st	3,00	F	
111230	Verwijderen bomen.	st	3,00	F	
111240	Verwijderen bomen.	st	3,00	F	
111250	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
112	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN, NIET VRIJVALLEND				
1120	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
112010	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
112020	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
112030	Verwijderen bomen.	st	25,00	F	
112040	Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
112050	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
1121	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
112110	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
112120	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
112130	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
112140	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
112150	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
1122	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
112210	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
112220	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
112230	Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
112240	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
112250	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
113	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE				
1130	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
113010	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
113020	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113030	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113040	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113050	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
1131	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
113110	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
113120	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113130	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113140	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
113150	Verwijderen bomen.	st	1,00	F	
114	VERWIJDEREN BOOMSTOBZEN				
114010	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
114020	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
114030	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
114040	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
114050	Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
115	BOMEN, DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
115010	Verwijderen boompalen met boomband(en).	st	25,00	F	
115020	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen	st	10,00	F	
115030	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	10,00	F	
12	MAAIEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1200	<u>Maaien gewas</u>				
120010	Maaien gewas.	are	2,00	F	
13	OPBREKEN VERHARDING				
1300	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
130010	Opbreken gazonbanden	m	15,00	F	
130020	Opbreken gazonbanden	m	15,00	F	
130050	Opbreken trottoirbanden	m	10,00	F	
130060	Opbreken trottoirbanden	m	25,00	F	
1301	<u>Opbreken betontegels</u>				
130110	Opbreken betontegels.	m2	30,00	F	
1302	<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>				
130210	Opbreken beton- of straatbakstenen wf	m2	5,00	F	
130220	Opbreken beton- of straatbakstenen df	m2	5,00	F	
130230	Opbreken beton- of straatbakstenen kf	m2	10,00	F	
1303	<u>Opbreken overige betonproducten</u>				
130310	Opbreken overige betonproducten	st	10,00	F	
1304	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
130410	Afvoeren vrijgekomen betontegels	m2	10,00	F	
130420	Afvoeren vrijgekomen klinkers	m2	10,00	F	
130430	Afvoeren vrijgekomen betonbanden	m2	10,00	F	
130440	Afvoeren overige betonproducten	ton	5,00	F	
14	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
1400	<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
140010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	F	
140020	Verwijderen zitbank	st	2,00	F	
140030	Verwijderen afvalbak	st	2,00	F	
140040	Verwijderen boombeugels	st	5,00	F	
140050	Verwijderen afzetpaal	st	5,00	F	
140060	Verwijderen hondenverbodspaal	st	5,00	F	
1401	<u>Afvoeren straatmeubilair</u>				
140110	Afvoeren verkeersbordpaal, incl. bord	st	5,00	F	
140120	Afvoeren zitbank	st	2,00	F	
140130	Afvoeren afvalbak	st	2,00	F	
140140	Afvoeren boombeugel	st	5,00	F	
140150	Afvoeren afzetpaal	st	5,00	F	
140160	Afvoeren hondenverbodspaal	st	5,00	F	
15	OPNEMEN CONSTRUCTIES				
1500	<u>Verwijderen paal en plank</u>				
150010	Verwijderen paal en plank	m1	15,00	F	
1501	<u>Verwijderen paal en draad</u>				
150110	Verwijderen hek (m)	m	30,00	F	
150120	Verwijderen hek (m)	m	10,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2010	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
201010	Grond ontgraven uit cunet	m3	10,00	F	
2011	<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>				
201110	Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)	m3	400,00	F	
2012	<u>Fundering ontgraven</u>				
201210	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10,00	F	
21	GROND VERVOEREN				
2110	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
211010	Grond vervoeren.	m3	10,00	F	
211020	Grond vervoeren.	m3	30,00	F	
2111	<u>Grond afvoeren</u>				
211110	Uitvoeren grondonderzoek - AP04	keer	10,00	F	
211120	(wijz) Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
211130	(wijz) Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
211140	(wijz) Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
211150	(wijz) Grond vervoeren.	m3	10,00	F	
211160	(wijz) Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
211170	(wijz) Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
211180	Bouwstoffen vervoeren	m3	5,00	F	
212	GROND VERWERKEN IN CUNET				
212010	Grond verwerken in cunet	m3	10,00	F	
213	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN				
213010	Grond verwerken in plantvakken	m3	20,00	F	
213020	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond	m3	5,00	F	
213030	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	10,00	F	
213040	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	10,00	F	
213050	Grond verwerken in boomgaten, bomenzand	m3	50,00	F	
213060	Grond verwerken in boomgaten, boomgranulaat	m3	30,00	F	
213070	Grond verwerken in boomgaten, draineerzand	m3	5,00	F	
213080	Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	500,00	F	
213090	Grond verwerken in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F	
213100	Grond verwerken in groenvak	m3	10,00	F	
213110	Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief'	m3	10,00	F	
213120	Grond verwerken in plantvakken, vaste plantenmix 4	m3	10,00	F	
22	GROND LEVEREN				
220	GROND LEVEREN				
220010	Leveren grond.	m3	10,00	F	
220020	Leveren grond.	m3	12,50	F	
220030	Leveren grond.	m3	50,00	F	
220040	Leveren grond.	m3	30,00	F	
220050	Leveren grond.	m3	20,00	F	
220060	Leveren grond.	m3	500,00	F	
220070	Leveren grond.	m3	30,00	F	
220080	Leveren grond.	m3	10,00	F	
220090	Leveren grond.	m3	10,00	F	
220100	Leveren grond.	m3	10,00	F	
23	GRONDBEWERKINGEN				
230010	Frezen.	are	1,50	F	
230020	Frezen.	are	35,00	F	
230030	Diepspitten.	are	35,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230040	Egaliseren.	are	20,00	F	
230050	Verdichten grond	m2	3.500,00	F	
230060	Spitten of ploegen.	are	35,00	F	
230070	Doorspitten plantgat	m2	20,00	F	
230080	Cultiveren.	are	20,00	F	
24	DRAINAGE				
2400	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
240010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	50,00	F	
25	VOORZIENINGEN PLANTVAKKEN				
2500	<u>Aanbrengen wortelscherm</u>				
250010	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
250020	Aanbrengen houtmulch	m3	40,00	F	
26	VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT				
2600	<u>Aanbrengen boombeluchting</u>				
260010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	40,00	F	
2601	<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
260110	Aanbrengen geotextiel	m2	500,00	F	
3	VERHARDINGEN				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3100	<u>Voorbereidende werkzaamheden algemeen</u>				
310010	Verdichten grond.	m2	50,00	F	
310020	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	F	
32	STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDING				
3200	<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>				
320010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320030	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320050	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
320060	Pasmaken kantopsluiting	m	15,00	F	
3201	<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>				
320110	Herstraten straatbakstenen.	m2	5,00	F	
320120	Herstraten straatbakstenen.	m2	5,00	F	
320130	Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00	F	
320140	Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
320160	Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
320170	Herstraten betontegels.	m2	10,00	F	
320180	Passend maken van bestrating	m2	10,00	F	
33	AANBRENGEN VERHARDING				
330010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330020	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330040	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
330050	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
330060	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
330070	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3301	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
330110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330130	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330140	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330150	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
330160	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330170	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
330180	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
330190	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
330200	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
330210	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
330220	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
330230	Aanbrengen trottoir(uitstap)banden van beton	m	10,00	F	
330240	Aanbrengen trottoir(uitstap)banden van beton	st	10,00	F	
3303	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
330310	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F	
330320	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
330330	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
330340	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
34	LEVEREN VERHARDING				
3400	<u>Leveren betontegels</u>				
340010	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340020	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
340030	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340040	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
3401	<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
340110	Leveren straatbakstenen.	st	500,00	F	
340120	Leveren straatbakstenen.	st	340,00	F	
340130	Leveren straatbakstenen.	st	450,00	F	
340140	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
340150	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
340160	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
340170	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
340180	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
3402	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
340210	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F	
340220	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
340230	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	5,00	F	
340240	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F	
340250	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340260	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	10,00	F	
340270	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F	
340280	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	7,00	F	
340290	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00	F	
340320	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00	F	
340330	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F	
340340	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340350	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00	F	
340360	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F	
340370	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340380	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton.	st	5,00	F	
340390	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
340400	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
340410	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	CONSTRUCTIES EN STRAATMEUBILAIR				
4100	<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>				
410010	Aanbrengen paal en draad	m	20,00	F	
410020	Aanbrengen paal en plank	m	30,00	F	
42	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
4200	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
420010	Aanbrengen paal	st	5,00	F	
420020	Aanbrengen zitelement	st	1,00	F	
420030	Aanbrengen zitelement	st	1,00	F	
420040	Aanbrengen paal	st	1,00	F	
420050	Aanbrengen afzetpaal	st	1,00	F	
5	BEPLANTING				
50	AANBRENGEN BEPLANTING				
500	AANBRENGEN BOMEN				
5000	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				
500010	Planten bomen 16-18.	st	10,00	F	
500020	Planten bomen 18-20.	st	10,00	F	
500030	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
500040	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	2,00	F	
500050	Maken plantgat.	st	10,00	F	
5004	<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>				
500410	Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken	st	10,00	F	
500420	(wijz bpnr) Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	5,00	F	
500430	(wijz bpnr) Maken plantgat.	st	10,00	F	
500440	(wijz bpnr) Maken plantgat.	st	10,00	F	
500460	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	100,00	F	
5008	<u>Groeiplaatsconstructies</u>				
500810	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
500820	Aanbrengen gietrand	st	70,00	F	
500830	Aanbrengen drainage groeiplaats boom.	st	10,00	F	
500840	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F	
500850	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	10,00	F	
500870	Aanbrengen regenwormen	gram	150,00	F	
500880	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	10,00	F	
501	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN				
5010	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>				
501010	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	3.600,00	F	
501020	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	4,00	F	
501030	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	3.600,00	F	
5011	<u>Planten van hagen</u>				
501110	Planten van haagplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.600,00	F	
501120	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	8,00	F	
501130	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.600,00	F	
502	AANPLANTEN HEESTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5020	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
502010	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	40,00	F	
502020	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	2,00	F	
502030	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	40,00	F	
502040	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5,00	F	
502050	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	1,00	F	
502060	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5,00	F	
502070	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5,00	F	
502080	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	1,00	F	
502090	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5,00	F	
5021	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
502110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00	F	
502120	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	5,00	F	
502130	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
502140	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	800,00	F	
502150	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	2,00	F	
502160	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F	
502170	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	100,00	F	
502180	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	2,00	F	
502190	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F	
5022	<u>Aanplant rozen</u>				
502210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	800,00	F	
502220	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	4,00	F	
502230	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F	
502240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	800,00	F	
502250	Vervoeren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	keer	2,00	F	
502260	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	800,00	F	
503	AANPLANT VASTE PLANTEN				
5030	<u>Aanplant vaste planten</u>				
503010	Planten van kruidachtigen.	st	500,00	F	
503020	Planten van kruidachtigen.	st	500,00	F	
504	INZAAIEN GAZON				
5040	<u>Inzaaien gazon</u>				
504010	Bemesten terrein.	are	5,00	F	
504020	Zaaien.	are	1,00	F	
504030	Zaaien.	are	2,00	F	
504040	Zaaien.	are	0,50	F	
504050	Zaaien.	are	1,00	F	
504060	(wijz) Zaaien.	are	1,00	F	
504080	Dressen/bezanden sportveld.	are	500,00	F	
504090	Bemesten grasveld.	are	500,00	F	
5050	<u>Herstel plantvakken</u>				
505010	(wijz 2) Herstellen plantvakken	m2	100,00	F	
51	NAZORG				
510	WATERGEVEN				
5100	<u>Watergeven bomen</u>				
510010	Water geven bomen.	st	20,00	F	
510020	Water geven bomen.	st	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5101	<u>Beregenen beplanting</u>				
510110	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
510120	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
510130	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
510140	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
510150	Beregenen terreinen.	are	2,00	F	
511	INBOET				
5110	<u>Inboet bomen</u>				
511010	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
511020	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
5111	<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>				
511110	Inboeten bosplantsoen.	st	540,00	F	
511120	Inboeten bosplantsoen.	st	80,00	F	
5112	<u>Inboet heesters</u>				
511210	Inboeten sierplantsoen.	st	75,00	F	
511220	Inboeten sierplantsoen.	st	1.635,00	F	
511230	Inboeten sierplantsoen.	st	270,00	F	
5113	<u>Inboet vaste planten</u>				
511310	Inboeten kruidachtigen (nazorg).	st	105,00	F	
6	VERKEERSMAATREGELN				
60	VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING				
601	VERKEERSMAATREGELN 70-KM WEGEN				
6010	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>				
601010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
602	VERKEERSMAATREGELN 50-KM WEGEN				
6020	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>				
602010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
603	VERKEERSMAATREGELN 30-KM WEGEN				
6030	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>				
603010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
604	VERKEERSMAATREGELN FIETSPADEN				
6040	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>				
604010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
604020	1Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	1,00	F	
605	OMLEIDINGSROUTES				
605010	Toepassen (voorwaarschuwings) tekstborden.	st	1,00	F	
605020	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	5,00	F	
7	WERKEN ALGEMENE AARD				
71	TER BESCHIKKING STELLEN				
7100	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
710010	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710020	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
710030	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
710040	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
710050	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
710060	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
7101	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
710110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	5,00	F	
710120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	5,00	F	
710130	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	5,00	F	
710140	Inzetten tractor.	uur	5,00	F	
710150	Inzetten tractor.	uur	5,00	F	
710160	Inzetten tractor.	uur	15,00	F	
710170	Inzetten tractor.	uur	10,00	F	
710180	Inzetten vrachtauto.	uur	5,00	F	
710190	Inzetten wiellader.	uur	5,00	F	
710200	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	5,00	F	
710210	Ter beschikking stellen rupsdumper	uur	16,00	F	
710220	Ter beschikking stellen verreiker	uur	16,00	F	
710230	Ter beschikking stellen kraan	uur	16,00	F	
710240	Ter beschikking stellen kraan	uur	16,00	F	
710250	Ter beschikking stellen telekraan	uur	8,00	F	
710260	T.b.s. zuigwagen	uur	16,00	F	
710270	T.b.s. Asphalt zaagmachine	uur	8,00	F	
710280	T.b.s. trilplaat	uu	16,00	F	
72	MOBILISATIE				
7200	<u>Mobilisatie materieel</u>				
720010	Verplaatsen van materieel.	keer	3,00	F	
73	KLIC				
730010	Uitvoeren KLIC (WION) melding	keer	25,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				