



Raamovereenkomst:

Aanleg en renovatie groenvoorzieningen LvC 2023-2024



Opdrachtgever:

Gemeente Land van Cuijk

Besteknummer

Bestek Z/22/086021

Datum

10 november 2022

Status

Definitief

Projectleider

R.L.M. Jacobs



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
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 BODEM, GRONDSOORT EN GRONDWATERTRAPPEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 KAPPEN VAN BOMEN	8
11 VERWIJDEREN BOMEN	8
110 VERWIJDEREN BOMEN	8
2 ROOIEN BEPLANTING	9
21 ROOIEN BOSPLANTSOEN	9
22 ROOIEN HEESTERS OF BOTANISCHE ROZEN	10
23 ROOIEN BODEMBEDEKKERS	10
24 ROOIEN STRUIKROZEN	10
25 ROOIEN HAAG	10
26 ROOIEN VASTE PLANTEN	11
3 BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN	12
301 TRANSPORTKOSTEN BEPLANTINGEN (INCL BOMEN E.D.)	12
31 BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, BOMEN	12
311 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, BOMEN	12
3110 Grondverbeteren t.b.v. bomen, granulaat	12
3111 Grondverbeteren t.b.v. bomen, bomenzand	14
3112 Grondverbeteren t.b.v. bomen, bomengrond	15
3113 Grondverbeteren t.b.v. bomen, maken plantplaats	17
3115 Grondverbeteren t.b.v. bomen, transportkosten	18
3116 Groeiplaatsconstructies	19
3119 Vervoeren, keuren grond en tijdelijk depot	19
312 PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN	20
3121 PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN IN GRANULAAT	20
3122 PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN IN GROND	23
314 LEVERANTIE BOMEN	26
316 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN, BOMEN	26
3160 BOMEN, Beluchting	26
3161 BOMEN, Verankering	29
3162 BOMEN, Watergeefvoorziening	29
3163 BOMEN, Overig	31
32 BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN	32
321 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN	32
322 PLANTWERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN	32
323 LEVERANTIE, BOSPLANTSOEN	34
33 BEPLANTINGSWERKZAAMH., HEESTERS EN HAGEN	34
331 VOORBEREIDENDE WERKZ., HEESTERS EN HAGEN	34
332 PLANTWERKZAAMHEDEN, HEESTERS EN HAGEN	36
3320 PLANTWERKZAAMHEDEN, HEESTERS	36
3321 PLANTWERKZAAMHEDEN, HAGEN	37
333 LEVERANTIE, HEESTERS	38
335 BESCHERMING HEESTERS EN HAGEN	38

34	BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, VASTE PLANTEN	38
341	VOORBEREIDENDE WERKZAAMH., VASTE PLANTEN	39
342	PLANTWERKZAAMHEDEN, VASTE PLANTEN	40
343	LEVERANTIE, VASTE PLANTEN	41
4	ZAAIWERKZAAMHEDEN GRAZIGE VEGETATIES	42
410	ALGEMENE VOORBER. WERKZ. GRAZIGE VEGETATIES	42
4101	SPECIFIEKE VOORBER. WERKZ. grasvelden	42
411	ZAAIWERKZAAMHEDEN GRAZIGE VEGETATIES	43
5	GROENVOORZIENINGEN ONDERHOUD / NAZORG	46
51	ONDERHOUD BOMEN	46
511	BOMEN IN VERHARDING OF GRASVELDEN	46
512	BOMEN IN BEPLANTING	47
52	ONDERH. BOSPL., SIERHEESTERS EN HAGEN	48
521	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	48
522	ONDERHOUD SIER-EN BODEMBED. HEESTERS	49
5221	Sierheesters	49
5222	Bodembedekkende heesters	50
523	ONDERHOUD HAGEN	51
5231	Hagen 1x	51
5232	Hagen 2x	53
5233	Blokhagen 2x	54
53	ONDERHOUD KRUIDACHTIGE VEGETATIE	56
531	ONDERHOUD VASTE PLANTEN	56
54	ONDERHOUD GRAZIGE VEGETATIES	57
541	ONDERHOUD GRASVELDEN	57
542	ONDERHOUD RUW GRAS	59
8	WERK ALGEMENE AARD	60
80	KABELS EN LEIDINGEN	60
800	KLIC MELDING	60
801	GRAVEN PROEFSLEUVEN	60
81	INZETTEN VAN WERKNEMERS	60
810	INZETTEN VAN WERKNEMERS (GROENVOORZ.)	60
811	INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERHARDING)	61
812	INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERKEER)	61
813	INZETTEN VAN WERKNEMERS (ONTWERP EN VOORBEREIDING)	61
82	INZETTEN VAN MATERIEEL	62
821	HANDGEREEDSCHAP	62
8210	Handgereedschap, Groenvoorzieningen	62
8211	Handgereedschap, Verhardingen	62
822	TRACTOREN EN WERKTUIGEN	63
823	VRACHTAUTO	64
824	GRONDZUIGER	64
825	HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE	64
826	WIELLADER	65
83	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	66
84	VERPLANTMACHINES	66
85	LEVERANTIE EN AFVOER MATERIAAL	67
850	LEVERANTIE MATERIAAL	67
8500	Leverantie materiaal, grond	67
851	AFVOER MATERIAAL	68
8510	Afvoer materiaal, grond	68
8511	Afvoer materiaal, puin	69
8512	Afvoer materiaal, groenafval	69
86	GRONDWERK JAPANESE DUIZENDKNOOP	69
87	GRONDDEPOT AANNEMER	70
88	DIVERS	70
880	COMMUNICATIE DERDEN	70

881	GEDRAGCODE SOORTBESCHERMING NED. GEMEENTEN	70
-----	--	----

Deel 3. Bepalingen	72
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	73
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	73
01 08 BIJDAGEN	73
01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN	73
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	74
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	74
01 15 GARANTIES	74
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	74
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	75
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	75
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	76
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	77
01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	77
01 27 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	77
01 30 DUURZAAMHEID	77
01 31 UITVOERINGSASPECTEN	78
01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJKing VAN DE UAV 2012	78
51 GROENVOORZIENINGEN	79
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	79
51 02 EISEN EN UITVOERING	79
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN	80
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	81
51 06 BOUWSTOFFEN	81
51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN	82
51 4 BEPLANTINGEN	82
51 44 RISICO-VERDELING EN GARANTIES	82
51 5 BOMEN	82
51 52 EISEN EN UITVOERING	82
51 54 RISICO-VERDELING EN GARANTIES	82
51 56 BOUWSTOFFEN	82
62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATRGELN WERK IN UITVOERING	84
62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN, ALGEMEEN	84
62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT	84
62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN	84
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	84

LEESWIJZER

Kwaliteit plantmateriaal: *(Volgens Standaard 51 46 01 lid 1)*

Plantmateriaal moet voldoen aan de eisen als gesteld in 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij, zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

Handboek Bomen 2022: *(Volgens deel 3 01 01 01 lid 3)*

Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.

Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

Tot Het Handboek Bomen behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.

Wanneer de aannemer eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen houdt dat globaal ook in dat onder meer de afvoerkosten en eventuele acceptatiekosten voor rekening van de aannemer zijn.

Ook eventuele opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.

Watergeven en plantgarantie: *(Volgens deel 3 51 04 01 lid 5)*

Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Land van Cuijk
Postbus 7
5360 AA Grave

T: (0485) 854 000
E: gemeente@landvancuijk.nl

02 DIRECTIE

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Land van Cuijk
Postbus 7
5360 AA Grave

T: (0485) 854 000
E: gemeente@landvancuijk.nl

De directievoerders worden in de opdrachtbrief bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Land van Cuijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verwijderen van bestaande groenvoorzieningen;
- b. Het aanbrengen van grondverbetering, standplaatsinrichting t.b.v. bomen, beplantingen en grazige vegetaties;
- c. Het leveren en planten van bomen, bosplantsoen, heesters, (blok)hagen en vaste planten;
- d. Het inzaaien van grazige vegetaties;
- e. Plantgarantie op bomen en beplantingen;
- f. Het onderhouden van bovengenoemde bomen, beplantingen en grazige vegetaties;
- g. Bijkomende kleinschalige verhardingswerkzaamheden.

De werkzaamheden kunnen vanuit verschillende gemeentelijke afdelingen worden opgedragen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om bovengenoemde werkzaamheden ook door de Eigen Dienst en derden te laten uitvoeren.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan medio januari 2023.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van ca 2 jaar, tot en met 31 december 2024.

De overeenkomst kan maximaal 2 maal worden verlengd met 1 jaar.

De overeenkomst kent met de verlengingen een maximaal overeenkomstduur van 4 jaar; tot uiterlijk 31 december 2026.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan de onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze raamovereenkomst behoren geen tekeningen.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Na ontgraven gaten t.b.v. standplaatsverbetering en direct voorafgaand aan aanvulling;
2. Keuren bomen/beplantingen direct voorafgaand aan aanplantwerkzaamheden;
3. Na uitvoering grondbewerkingen direct voorafgaand aan aanplantwerkzaamheden;

en met de volgende bijwoonpunten:

1. verdichten standplaatsverbeteringen
2. leveranties zonder afleverbonnen (conform deel 3: 51 03 02)
3. toevoegen meststoffen aan gietwater volgens 312 (deel2.2)

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage A	Leverantie beplantingen
Bijlage B	V & G plan
Bijlage C	Flora & Faunagegevens
Bijlage D	Handboek bomen
Bijlage E	Beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente Land van Cuijk 2022
Bijlage F	Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 Stadswerk

Bijlage Y	Inschrijvingsbiljet
Bijlage Z	Inschrijvingsstaat

05 BODEM, GRONDSOORT EN GRONDWATERTRAPPEN

Bodem

De bodem in het werkgebied bestaat uit voornamelijk podzol-, zandgronden en rivierklei.

Grondsoort

In de bebouwde kernen komen diverse grondsoorten voor.

In Cuijk voornamelijk klei en zand;

In Grave voornamelijk klei en zand;

In Mill, St. Hubert, Boxmeer en Sint Anthonis voornamelijk zand.

Grondwatertrappen

In het werkgebied komen voornamelijk en niet uitsluitend, de volgende Grondwatertrappen voor:

Gt	GHG(cm)	GLG(cm)
Gt IV	>40	80-120
Gt VI	40-80	>120
Gt VII	>80	>160

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	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1							KAPPEN VAN BOMEN - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar depot			
11							VERWIJDEREN BOMEN (TE VERWIJDEREN BOMEN GROTER DAN 25CM DIAMETER WORDEN GEROOID EN AFGEREKEND VIA POSTEN IN TE ZETTEN MATERIEEL EN WERKNEMER.)			
110							VERWIJDEREN BOMEN			
110010	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Rooien bomen Ø < 0,25 m, in verharding Boomsoort(en): Divers volgens deelopdracht. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	20,00	F
110020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Rooien bomen Ø < 0,25 m, in gras Boomsoort(en): Divers volgens deelopdracht. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	20,00	F
110030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Rooien bomen Ø < 0,25 m, in beplanting Boomsoort(en): Divers volgens deelopdracht. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ROOIEN BEPLANTING - Situering volgens opgave deelopdracht - Inclusief aan- en afvoer materieel - Inclusief transport van benodigde materialen, zand en grond van en naar (tijdelijk) depot			
21								ROOIEN BOSPLANTSOEN			
210010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø >0,30 m Karakter van de begroeiing: zwaar volwassen bosplantsoen met boomvormers (Ø >0,30 m) en struiken Grondsoort: divers 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 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	15,00	F
210020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing bosplantsoen Ø <0,30 m Karakter van de begroeiing: bosplantsoen met boomvormers (Ø <0,30) en struikenbosplantsoen met boomvormers (Ø <0,30) en struiken Grondsoort: divers 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 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	15,00	F
210030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing van struikvormers Karakter van de begroeiing: plantsoen met struikvormers Grondsoort: divers 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 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing van (iepen)opschot Karakter van de begroeiing: opschot ter plaatse van verwijderde bomen (iepen) Grondsoort: divers 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. 5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
22								ROOIEN HEESTERS OF BOTANISCHE ROZEN			
220010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, heesters of bot. rozen. Karakter van de begroeiing: heesters en/of botanische rozen Grondsoort: divers 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. 5 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	are	55,00	F
23								ROOIEN BODEMBEDEKKERS			
230010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, bodembedekkers. Karakter van de begroeiing: bodembedekkers Grondsoort: divers 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. 1,50 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	15,00	F
24								ROOIEN STRUIKROZEN			
240010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen begroeiing, struikrozen. Karakter van de begroeiing: struikrozen Grondsoort: divers 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 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	6,00	F
25								ROOIEN HAAG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
250010	514102							Verwijderen haag. Betreft: Verwijderen haag. Soort haag: divers Grondsoort: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	600,00	F
26											
260010	514107							Verwijderen kruidachtigen. Betreft: Verwijderen kruidachtigen Grondsoort: divers verwijderen inclusief wortels tot 25 cm In beplantingsvak 2 Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
3							BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN			
301							TRANSPORTKOSTEN BEPLANTINGEN (INCL BOMEN E.D.)			
301010	515299						Transportkosten beplantingen, <1/4 vracht. Betreft: de transportkosten voor afgeroepen beplantingen af kwekerij naar de plaats van verwerking grootte vracht: <1/4 vracht (trekker, oplegger) gerekend met vrachtgrootte bij het lossen; Het laden (op eventueel meerdere inkoopadressen) en lossen van de beplanting dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats(en) van verwerking.	keer	15,00 F	
301020	515299						Transportkosten beplantingen, 1/4 tot 1/2 vracht. Betreft: de transportkosten voor afgeroepen beplantingen af kwekerij naar de plaats van verwerking grootte vracht: 1/4 tot 1/2 vracht (trekker, oplegger) gerekend met vrachtgrootte bij het lossen; Het laden (op eventueel meerdere inkoopadressen) en lossen van de beplanting dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats(en) van verwerking.	keer	10,00 F	
301030	515299						Transportkosten beplantingen, 1/2 tot volle vracht. Betreft: de transportkosten voor afgeroepen beplantingen af kwekerij naar de plaats van verwerking grootte vracht: 1/2 tot volle vracht (trekker, oplegger) gerekend met vrachtgrootte bij het lossen; Het laden (op eventueel meerdere inkoopadressen) en lossen van de beplanting dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats(en) van verwerking.	keer	5,00 F	
301040	515299						Transportkosten bomen, volle vracht. Betreft: de transportkosten voor afgeroepen beplantingen af kwekerij naar de plaats van verwerking grootte vracht: volle vracht (trekker, oplegger) gerekend met vrachtgrootte bij het lossen; Het laden (op eventueel meerdere inkoopadressen) en lossen van de beplanting dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats(en) van verwerking.	keer	5,00 F	
31							BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, BOMEN			
311							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, BOMEN Grondverbeteren t.b.v. bomen, granulaat			
3110							<u>Grondverbeteren t.b.v. bomen, granulaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
311010	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met boomgranulaat tot 4m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 0 tot 4 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer De aanvulling ter dikte van 0,10 m mengen met 0,10 m van de ondergrond	m3	5,00	F	
		9					Aanvullen met bomengranulaat BGL(lava), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.23.c) Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510	m3			5,00
			1				De aanvulling in lagen verdichten max 3 tons trilplaat				
				2			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.				
					9						
						3					
						1					
311020	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met boomgranulaat 4 tot 10m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 4tot 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer De aanvulling ter dikte van 0,10 m mengen met 0,10 m van de ondergrond	m3	20,00	F	
		9					Aanvullen met bomengranulaat BGL(lava), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.23.c) Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510	m3			20,00
			1				De aanvulling in lagen verdichten max 3 tons trilplaat				
				2			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.				
					9						
						3					
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
311030	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met boomgranulaat vanaf 10 m3 Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid vanaf 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer De aanvulling ter dikte van 0,10 m mengen met 0,10 m van de ondergrond	m3	20,00	F	
		9					Aanvullen met bomengranulaat BGL(lava), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.23.c) Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510	m3			20,00 L
			1				De aanvulling in lagen verdichten max 3 tons trilplaat				
				2			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.				
3111							<u>Grondverbeteren t.b.v. bomen, bomenzand</u>				
311110	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomenzand 0 tot 4m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 0 tot 4 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomenzand BZ(280 - 420µm) en/of BZ(420 - 700µm), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.22.a respectievelijk b) ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510	m3	5,00	F	
		9						m3			3,75 L
			1					m3			1,25 L
				9							
					2		De aanvulling verdichten max 6 tons trilplaat				
					1		De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
311120	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomenzand 4 tot 10m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 4tot 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomenzand BZ(280 - 420µm) en/of BZ(420 - 700µm), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.22.a respectievelijk b) ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 2 De aanvulling verdichten max 6 tons trilplaat 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	20,00 F		
		9									
			1								
				9				m3		16,67	L
								m3		3,33	L
311130	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomenzand vanaf 10 m3 Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid vanaf 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomenzand BZ(280 - 420µm) en/of BZ(420 - 700µm), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.22.a respectievelijk b) ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 2 De aanvulling verdichten max 6 tons trilplaat 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	40,00 F		
		9									
			1								
				9				m3		36,67	L
								m3		3,33	L
3112							<u>Grondverbeteren t.b.v. bomen, bomengrond</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
311210	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomengrond 0 tot 4m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 0 tot 4 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomengrond BG (6 - 9%) en/of bomengrond BG (6 - 9%), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.21.a respectievelijk b ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 1 De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	5,00 F		
		9						m3		3,75	L
			1					m3		1,25	L
				9							
						1					
						1					
311220	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomengrond 4 tot 10m3/plaats Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid van 4tot 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomengrond BG (6 - 9%) en/of bomengrond BG (6 - 9%), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.21.a respectievelijk b) ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 1 De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	20,00 F		
		9						m3		16,67	L
			1					m3		3,33	L
				9							
						1					
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
311230	510223										
							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen met bomengrond vanaf 10 m3 Situering: op aanwijzing van de directie Huidige grondsoorten: teelgrond en/of zand Methode van hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Gaten; te ontgraven hoeveelheid vanaf 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar een locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Aanvullen met bomengrond BG (6 - 9%) en/of bomengrond BG (6 - 9%), met kenmerken conform: Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.21.a respectievelijk b) ter plaatse van de te planten boom 1 m3 Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) aanbrengen en mengen met 4m3 Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 De aanvulling gelijkmatig aandrukken De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	20,00 F		
		9									
			1								
				9				m3		18,33 L	
								m3		1,67 L	
					1						
					1						
3113							Grondverbeteren t.b.v. bomen, maken plantplaats				
311310	510399						Bemesten en maken plantplaats 4m2 Betreft: bemesten en maken plantplaats 4m2. Grondsoort: teelgrond	st	60,00 F		
311311	510202						Bemesten plantplaats. Betreft: bemesten plantplaats 4m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Aardachtige meststof Substrado® Actisoil (www.denoudengroup.com) Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510 Hoeveelheid: gemiddeld 0,15 m3/m2 plantplaats Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats	st		60,00 I	
			1								
				5				m3		36,00 L	
					4						
						7					
					1						
311312	510301						Maken plantplaats. Betreft: maken plantplaats 4m2. Grondsoort: teelgrond Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m of 4m2 Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten (met tandenbak) Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st		30,00 I	
			1								
				9							
					1						
					9						
					8						
311320	510399						Bemesten en maken plantplaats 9m2 Betreft: bemesten en maken plantplaats 9m2. Grondsoort: teelgrond	st	60,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
311321	510202										
							Bemesten plantplaats.	st			60,00 I
							Betreft: bemesten plantplaats 9m2				
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m				
							Aardachtige meststof Substrado® Actisoil	m3			59,00 L
							(www.denoudengroup.com)				
							Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn				
							311510				
							Hoeveelheid: gemiddeld 0,11 m3/m2 plantplaats				
							1 Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats				
311322	510301						Maken plantplaats.	st			999,00 I
							Betreft: maken plantplaats 9m2.				
							Grondsoort: teelgrond				
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m of 9m2				
							Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren				
							Plantplaats spitten (met tandenbak)				
							8 Bewerkingsdiepte: 1,00 m				
311330	510399						Bemesten en maken plantplaats 16m2	keer	60,00	F	
							Betreft: bemesten en maken plantplaats 16m2.				
							Grondsoort: teelgrond				
311331	510202						Bemesten plantplaats.	st			60,00 I
							Betreft: bemesten plantplaats 16m2				
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							Afmetingen plantplaats: 4 x 4 m				
							Aardachtige meststof Substrado® Actisoil	m3			60,00 L
							(www.denoudengroup.com)				
							Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn				
							311510				
							Hoeveelheid: gemiddeld 0,06 m3/m2 plantplaats				
							1 Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats				
311332	510301						Maken plantplaats.	st			999,00 I
							Betreft: maken plantplaats 16m2.				
							Grondsoort: teelgrond				
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							Afmetingen plantplaats: 4 x 4 m of 16m2				
							Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren				
							Plantplaats spitten (met tandenbak)				
							8 Bewerkingsdiepte: 1,00 m				
3115							<u>Grondverbeteren t.b.v. bomen, transportkosten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
311510	510299						Transportkosten Bomenzand, -grond en -granulaat e.d. Betreft: Transportkosten Bomenzand, -grond en -granulaat, houtcompost en/of sandwichconstructies Situering: n.v.t. betreft alle transportkosten voor de leverantie van de te leveren materialen volgens bpn 311010 t/m 311331 en 311610 Gerekend met een trailer met een maximum belading tot ca 35 ton en/of ca 60m3; Het laden en lossen dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats van verwerking.	keer	25,00 F	
3116							<u>Groeiplaatsconstructies</u>			
311610	510512						Aanbrengen van een sandwichconstructie. Betreft: Aanbrengen van een sandwichconstructie. aanbrengen op bomenzand en/of bomengranulaat BGL(lava) (alle materialen Leverancier: newurbanstandard.nl) Exclusief transportkosten; transportkosten volgens bpn 311510	st	150,00 F	
			1				Afmetingen van de sandwichconstructie >20 m2 / keer Constructie van kunststof elementen materiaal: Gerecycled Polypropeen (CoPo) afm: 708 x 708 x 85 mm (l x b x h) Volume: >92% geperforeerd oppervlak: >52% Inclusief conische verbindingsspennen Statische druksterkte 715 kN/m2	st		150,00 L
				1			Kunststofelementen opvullen met grondverbeteraar TGS-PV-grond (Leverancier: newurbanstandard.nl)	m3		5,88 L
					1		Aanbrengen van een scheidingsdoek geheel rondom sandwichconstructie. Permatex 300 en aan de onder en zijkanten: wapeningsdoek SW/TRC30	m2		150,00 L
3119							<u>Vervoeren, keuren grond en tijdelijk depot</u> Indien grond klasse Wonen afgevoerd moet worden kan dit ook via bestekspost 851020; daarbij wordt de aannemer eigenaar van de grond.			
311910	100099						Keuring AP04 Betreft: Keuring AP04 inclusief monsternamen depot of in situ uitvoering door gecertificeerd laboratorium. inclusief PFAS-analyse exclusief Asbestanalyse	keer	4,00 F	
311920	100099						Bodemanalyse (uitgebreid bodemvruchtbaarheid) Betreft: Bodemanalyse (uitgebreid bodemvruchtbaarheid) inclusief monsternamen depot/ in situ uitvoering door gecertificeerd laboratorium. (zoals eurolab.nl) inclusief grondverbeteringsadvies (afhankelijk van nieuwe beheergroep (bomen, beplanting, gras e.d.) Diepte monsternamen afhankelijk van beheergroep, te weten: - gazon: 10cm diepte - beplantingen: 40 cm diepte - bomen: 40 en 80 cm diepte	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
311930	220201			2		1		Grond vervoeren. Betreft: af te voeren grond Grondsoort: divers Vervoeren naar: locatie tot 20km afstand (vogelvlucht) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	100,00	F
311940	220201			2		1		Grond vervoeren. Betreft: af te voeren grond, naar tijdelijk depot in het werkterrein Grondsoort: divers Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot in het werkgebied. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	100,00	F
311950	220201			2		1		Grond vervoeren. Betreft: af te voeren grond, naar tijdelijk depot buiten het werkterrein Grondsoort: divers Vervoeren naar: locatie tot 20km afstand (vogelvlucht) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	100,00	F
311960	220102					1	4	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven uit (tijdelijk) depot Grondsoort: divers grond vervolgens af- en/of vervoeren volgens 311950, 851020, 851030 en /of 851040 Ontgravingshoogte gemiddeld 2,5. m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
312								PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN De eigen dienst van de gemeente kan aan het eind van het 3e jaar de bomen een begeleidingssnoei geven. Bij de 2e watergift per groeiseizoen dient aan het gietwater te worden toegevoegd: - Fulvic 25 (www.phc.eu) - Yuccah (www.phc.eu) - OPF 7-2-3 (www.phc.eu) elk met 0,5% van het gietwater De kosten hiervan worden geacht te zijn opgenomen in de besteksposten met plantgarantie.			
3121								<u>PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN IN GRANULAAT</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312110	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 18-20 dr kl granulaat Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	10,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 18-20 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			10,00 I
				4			In grondverbetering van boomgranulaat				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus). Bij inboet start de plantgarantie opnieuw.				
312120	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 20-25 dr kl granulaat Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	10,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 20-25 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever.	st			10,00 I
				4			In grondverbetering van boomgranulaat				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus). Bij inboet start de plantgarantie opnieuw.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312130	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 25-30 dr kl granulaat Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	10,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 25-30 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			10,00 I
				4			In grondverbetering van boomgranulaat				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080 Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus). Bij inboet start de plantgarantie opnieuw.				
312140	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 30-35 dr kl granulaat Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	5,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 30-35 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			5,00 I
				4			In grondverbetering van boomgranulaat				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080 Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus). Bij inboet start de plantgarantie opnieuw.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312150	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 35-40 dr kl granulaat Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	5,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 35-40 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			5,00 I
				4			In grondverbetering van boomgranulaat				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080 Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus). Bij inboet start de plantgarantie opnieuw.				
3122							<u>PLANTWERKZAAMHEDEN, BOMEN IN GROND</u>				
312210	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 16-18 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	900,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 16-18 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			900,00 I
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080 Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312220	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 18-20 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	90,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 18-20 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			90,00 I
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				
312230	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 20-25 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	72,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 20-25 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			72,00 I
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312240	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 25-30 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	20,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 25-30 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			20,00 I
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				
312250	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 30-35 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	10,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 30-35 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			10,00 I
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312260	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen, 35-40 dr kl grond Situering: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november t/m december. Uitsluitend in voorjaar 2023 of op aanwijzing van de directie wordt dit tot 15 maart verlengd.	st	5,00	F	
			2				Bomen met kluit bomen, 35-40 dr kl geleverd volgens bpn 314010 of ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Bomen snoeien direct voorafgaand aan aanplant volgens aanwijzing directie.	st			5,00
				4			In grondverbetering van teel-, bomengrond en/of bomenzand				
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						1	De boomspiegel vlak afwerken				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 511010 t/m 512080				
							Plantgarantie tot 31 december na het derde complete groeiseizoen (mei - augustus)				
314							LEVERANTIE BOMEN				
314010	515299						Leveren plantmateriaal, bomen. Betreft leverantie, bomen Volgens Bijlage A Leverantie beplantingen, onderdeel bomen. Transportkosten volgens besteksposten 301010 t/m 301040 # Bij elke deelopdracht wordt gerekend met de prijzen per eenheid waarmee de aannemer bij inschrijving heeft ingeschreven.	keer	1,00	F	
316							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN, BOMEN				
3160							<u>BOMEN, Beluchting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
316010	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem, 2 x 2 m in granulaat of bomenzand. Situering: op aanwijzing van de directie uitvoering: gelijktijdig met aanbrengen boomgranulaat Bij een te planten boom Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; perforatie > 45% omhulling met nylon drainkous horizontale beluchtingkokers ø80mm, lengte 2,10m (4 st/systeem). verticale beluchtingkokers ø80mm, lengte 1,05m (2 st/systeem). nylonfilterkous (10,5 m/systeem over de kokers) T-klik koppelstuk ø80mm (2 st/systeem) 90gr bocht -klik ø80mm (4 st/systeem) (Bijvoorbeeld van www.itsfortrees.nl) klapdeksel (in verharding) of rondstalen deksel (in open grond) leveren volgens bpn 316040 of bpn 316050 Diameter drainbuis: 80 mm diepte: op aanwijzing van de directie Beneden de wortelkluit in een diameter groter dan de wortelkluit aanbrengen, doch altijd boven de grondwaterstand (GHG GVG). 9 Verticale beluchtingskanalen: 2 st/boom	st	15,00	F	
			2								
				9				st		60,00	L
								st		30,00	L
								m		157,50	L
								st		30,00	L
								st		60,00	L
					1						
						9					
316020	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem, 2 x 4 m in granulaat of bomenzand. Situering: op aanwijzing van de directie uitvoering: gelijktijdig met aanbrengen boomgranulaat Bij een te planten boom Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; perforatie > 45% omhulling met nylon drainkous horizontale beluchtingkokers ø80mm, lengte 2,10m (6 st/systeem). verticale beluchtingkokers ø80mm, lengte 1,05m (4 st/systeem). nylonfilterkous (14,5 m/systeem over de kokers) T-klik koppelstuk ø80mm (2 st/systeem) 90gr bocht -klik ø80mm (4 st/systeem) klik koppelstuk ø80mm (2 st/systeem) (Bijvoorbeeld van www.itsfortrees.nl) klapdeksel (in verharding) of rondstalen deksel (in open grond) leveren volgens bpn 316040 of bpn 316050 Diameter drainbuis: 80 mm diepte: op aanwijzing van de directie Beneden de wortelkluit in een diameter groter dan de wortelkluit aanbrengen, doch altijd boven de grondwaterstand (GHG GVG). 9 Verticale beluchtingskanalen: 4 st/boom	st	15,00	F	
			2								
				9				st		90,00	L
								st		60,00	L
								m		217,50	L
								st		30,00	L
								st		60,00	L
								st		30,00	L
					1						
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	DEFICODE												
		1	2	3	4	5	6							
316030	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	15,00	F			
								Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem, 2 x 6 m in granulaat of bomenzand.						
								Situering: op aanwijzing van de directie						
								uitvoering: gelijktijdig met aanbrengen boomgranulaat						
								Bij een te planten boom						
								Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; perforatie > 45% omhulling met nylon drainkous						
								horizontale beluchtingkokers ø80mm, lengte 2,10m (8 st/systeem).	st				120,00	L
								verticale beluchtingkokers ø80mm, lengte 1,05m (4 st/systeem).	st				60,00	L
								nylonfilterkous (18,5 m/systeem over de kokers)	m				277,50	L
								T-klik koppelstuk ø80mm (4 st/systeem)	st				60,00	L
								90gr bocht -klik ø80mm (4 st/systeem)	st				60,00	L
								klik koppelstuk ø80mm (4 st/systeem)	st				60,00	L
								(Bijvoorbeeld van www.itsfortrees.nl)						
								klapdeksel (in verharding) of rondstalen deksel (in open grond) leveren volgens bpn 316040 of bpn 316050						
								Diameter drainbuis: 80 mm						
								diepte: op aanwijzing van de directie						
								Beneden de wortelkluit in een diameter groter dan de wortelkluit aanbrengen, doch altijd boven de grondwaterstand (GHG GVG).						
								9 Verticale beluchtingskanalen: 4 st/boom						
		316040	510599						Leveren beluchtingssysteem, klapdeksel.	st	45,00	F		
									Betreft: leveren klapdeksel beluchtingssysteem					
									Situering: op aanwijzing van de directie					
									klapdeksel (in verharding)	st		45,00	L	
									BELUrooster,standaard,voor afwerking beluchtingssysteem in verharding.					
									Afmetingen 17 x 17 x 11 cm, onderbak verzinkt, rooster gesleufde, afwerking gesherariseerd waardoor een aanblik wordt verkregen van een gietijzeren putdeksel. Rooster is openklapbaar maar heeft dan een zodanige hoek dat het rooster altijd weer dicht valt.					
							(Bijvoorbeeld van www.itsfortrees.nl)							
							verwerken volgens bpn 316010, 316020 en 316030							
316050	510599							Leveren beluchtingssysteem, rondstalen deksel.	st	45,00	F			
								Betreft: leveren klapdeksel beluchtingssysteem						
							Situering: op aanwijzing van de directie							
							rondstalen deksel (in boomspiegel)	st		45,00	L			
							Afsluitkap metaal, kleur zwart, doorsnede 80mm geperforeerd.							
							(Bijvoorbeeld van www.itsfortrees.nl)							
							verwerken volgens bpn 316010, 316020 en 316030							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
316060	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft scheidingsdoek t.b.v. scheiden bomensubstraat met de straatlaag. Grondsoorten: bomensubstraat en straatzand	m2	500,00	F	
		1					Weefsel van polypropeen - Treksterkte MR minimaal 15 kN/m - Treksterkte DR minimaal 11 kN/m - waterdoorlatendheid minimaal 11 l/m2 - UV gestabiliseerd - gewicht minimaal 95 gr/m2 (Bijvoorbeeld van www.joostenkunststoffen.nl) Breedte te bedekken ondergrond tot 5,0m De banen aanbrengen met een overlap van 0,20 m	m2			500,00 L
3161				1		4	<u>BOMEN, Verankering</u>				
316110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boompalen en boombanden bij bomen t/m maat 25-30 dr kl Situering: op aanwijzing van de directie 3 palen per boom Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	1.200,00	F	
		3					Boompaal:	st			1.200,00 L
		1					Lengte: 1,60 m Diameter: 90-100 m Boompaal: niet verduurzaamd, Kastanjehout				
			1				Boomband: type autogordel	st			1.200,00 L
			1				Lengte van de paal boven maaiveld: 0,70 m				
				1			Bomen en boompalen in de rij richten				
				1			Boompalen verticaal aanbrengen				
316120	515401						Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boomverankering bij bomen maat 30-35 dr kl en 35-40 dr kl Situering: op aanwijzing van de directie	st	35,00	F	
		1					Verankering:	st			105,00 L
							Boompalen	st			105,00 L
							Lengte: 2,70 m Diameter: 100-120 m Boompaal: niet verduurzaamd, Kastanjehout Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
							Horizontale regel/ juk halve boompaal (lengte doorgezaagd)	st			105,00 L
							Lengte: 1,70 m Diameter: 100-120 m Boompaal: niet verduurzaamd, Kastanjehout				
							Boomjuk middels houtdraadbouten M8 aan boompaal bevestigen	st			105,00 L
							Boomband: type autogordel	m			210,00 L
3162							<u>BOMEN, Watergeefvoorziening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
316210	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen van een kunststof gietrand in de groeiplaats van een boom, ø1,0m. Situering: op aanwijzing van de directie Bevestiging: - Afsluiten met dubbelzijdige tape - Vastspijkeren aan boompalen Gietrand: Gietrand (Niet-biologisch afbreekbaar), hoogte 300mm, kleur: olijfgroen Lengte per gietrand: 3,5 m Diameter gietrand: ca. ø1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	350,00 F	
			1					st		350,00 L
				1						
					1					
						1				
							1			
316220	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen van een kunststof gietrand in de groeiplaats van een boom, ø1,2m. Situering: op aanwijzing van de directie Bevestiging: - Afsluiten met dubbelzijdige tape - Vastspijkeren aan boompalen Gietrand: Gietrand (Niet-biologisch afbreekbaar), hoogte 300mm, kleur: olijfgroen Lengte per gietrand: 5,0 m Diameter gietrand: ca. ø1,2 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	35,00 F	
			1					st		35,00 L
				1						
					1					
						1				
							1			
316230	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen van een (hergebruik) kunststof gietrand in de groeiplaats van een boom, ø1,0m en/of ø1,2m. Situering: op aanwijzing van de directie Bevestiging: - Afsluiten met dubbelzijdige tape - Vastspijkeren aan boompalen Gietrand: Gietrand (Niet-biologisch afbreekbaar), hoogte 300mm, kleur: olijfgroen Lengte per gietrand: 5,0 m Diameter gietrand: ca. ø1,2 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	10,00 F	
			1					st		10,00 L
				1						
					1					
						1				
							1			
316240	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen van een kunststof gietrand in de groeiplaats van een boom, ø1,2m. Situering: op aanwijzing van de directie Gietrand: aardenwal, te maken van aanwezig materiaal Diameter gietrand: ca. ø1,2 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 20 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	50,00 F	
			1					st		50,00 I
				1						
					1					
						1				
316250	515499						Aanbrengen watergeefvoorziening, Druppelwaterzak. Betreft: aanbrengen waterzak t.b.v. watergeven jonge bomen Druppelwaterzak.: - waterzak, inhoud 75Liter - druppelt leeg in 6 tot 10 uur - gegarandeerde werking >3 jaar bij gebruikt van schoon water (Bijvoorbeeld Treegator waterzak www.itsfortrees.nl)	st	150,00 F	
								st		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
316260	515499							Aanbrengen watergeefvoorziening, Druppelwaterzak (hergebruik) Betreft: aanbrengen hergebruik/ waterzak t.b.v. watergeven jonge bomen Druppelwaterzak.: - waterzak, inhoud 75Liter - druppelt leeg in 6 tot 10 uur - gegarandeerde werking >3 jaar bij gebruikt van schoon water (Bijvoorbeeld Treegator waterzak www.itsfortrees.nl) Zak vrijgekomen bij eerdere projecten.	st	50,00	F		
									st			50,00	L
316270	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem, drainbuis, in bomenzand, -grond. Situering: op aanwijzing van de directie uitvoering: gelijktijdig met aanbrengen boomgranulaat Bij een te planten boom Een composteerbaar boombeluchtings- systeem/drainbuis geproduceerd uit mais-zetmeel en biokunststof granulaat Cradonyl. Diameter drainbuis: 80 mm Diepte: op aanwijzing van de directie Ondergronds, direct onder de wortelkluit in een diameter groter dan de wortelkluit aanbrengen, doch altijd boven de grondwaterstand (GHG GVG). 9 Verticale beluchtingskanalen: 1 st/boom	st	100,00	F		
		2							m			200,00	L
		9											
			1										
				9									
316280	510517							Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen infiltratiesysteem, drainbuis, in bomenzand, -grond. Situering: op aanwijzing van de directie uitvoering: direct voorafgaand aan en/of tijdens het planten van de boom Bij een bestaande boom Een composteerbaar boombeluchtings- systeem/drainbuis geproduceerd uit mais-zetmeel en biokunststof granulaat Cradonyl. Diameter infiltratiebuis: 80 mm Lengte infiltratiebuis: ca. 2,0 m Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit 1 Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1st	st	100,00	F		
		1							m			200,00	L
		9											
			1										
				1									
					1								
3163								BOMEN, Overig					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
316310	515499							Aanbrengen Stambeschermingsverf/ Arbo-Flex Betreft: Aanbrengen Stambeschermingsverf/ Arbo-Flex eenheid is per jonge aanplant boom maat 16-18 t/m 25-30 Stambeschermingsverf: ARBO-FLEX 7 Plus - die bomen beschermt gedurende minstens 7 jaar tegen thermische schorsschade (zon- en vorstscheuren). Aanpassing van de schors vindt plaats door een langzaam afnemend beschermend effect, o. a. door de lak in kleine constructies open te scheuren zonder dat deze loslaat. - voldoet aan de eisen van ZTV boomverzorging (minimale houdbaarheid van de verf 5 jaar, beschermingsduur tot 10 jaar). - UV-gedoteerd. (bijvoorbeeld ARBOFLEX 7 plus van devakhandel.nl) Dosering: ca. 850 g/m² - aanbrengen conform voorschrift leverancier Uitsluitend aanbrengen op aanwijzing van directie, met name bij: Acer , Alnus, Carpinus, Fagus en Tilia.	st	80,00	F	
									kg		61,00	L
316320	515499							Aanbrengen houtsnippers op boomstandplaats. Betreft: Aanbrengen houtsnippers op standplaats boom Houtsnippers Laagdikte: 10 cm	m2	100,00	F	
									m3		10,00	L
32								BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN				
321								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN				
321010	222104							Diepspitten. Betreft: diepspitten nieuw bosplantsoenvak Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put (met tandenbak) Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	40,00	F	
		1										
			1									
				9								
					1	7						
321020	222107							Frezen. Betreft: frezen nieuw bosplantsoenvak Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee	are	40,00	F	
		1										
			1									
					3							
						1						
322								PLANTWERKZAAMHEDEN, BOSPLANTSOEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
322010	514216						Planten van bosplantsoen	st	2.000,00	F	
							Betreft: aanplanten bosplantsoen 80/125				
							Plantmateriaal Bosplantsoen 80/125 3/4 tak wg geleverd volgens bpn 323010	st			2.000,00 I
							of t.b.s. door opdrachtgever				
							Grootte per perceel: tot 1.000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 321010 en/of 321020				
					1		Afstand tussen de rijen: 1,5 m				
						1	Afstand in de rij: 1,5 m				
						1	Plantverband: wildverband, 0,45 st/100 m2				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (april - augustus)				
							Nazorg volgens bpn 521010				
322020	514216						Planten van bosplantsoen	st	2.000,00	F	
							Betreft: aanplanten bosplantsoen 125/175				
							Plantmateriaal Bosplantsoen 125/175 1/4 tak wg geleverd volgens bpn 323010	st			2.000,00 I
							of t.b.s. door opdrachtgever				
							Grootte per perceel: tot 1.000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 321010 en/of 321020				
					1		Afstand tussen de rijen: 1,5 m				
						1	Afstand in de rij: 1,5 m				
						1	Plantverband: wildverband, 0,45 st/100 m2				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (april - augustus)				
							Nazorg volgens bpn 521010				
322030	514217						Planten van sierplantsoen	st	100,00	F	
							Plantmateriaal Bosplantsoen 125/175 1/4 tak pot of t.b.s. door opdrachtgever				
			9				Bosplantsoen/heesters met kluit in container geleverd volgens bpn bpn 323010 en/of 333010	st			100,00 I
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1		In voorbereekte grond volgens bpn 321010 en/of 321020				
						1	Afstand tussen de rijen: 1,5 m				
						1	Afstand in de rij: 1,5 m				
						1	Plantverband: wildverband, 0,45 st/100 m2				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (april - augustus)				
							Nazorg volgens bpn 521010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
322040	512101									
			1				Zaaïen. Betreft: inzaaien bosplantsoen Nazorg volgens bpn 521010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	40,00	F
				1						
					1					
						6	Zaadmengsel ten behoeve van groenbemester Rode klaver of Phacelia Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2	kg		4,00
							Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
323							LEVERANTIE, BOSPLANTSOEN			
323010	514299						Leveren plantmateriaal, bosplantsoen Betreft leverantie, bosplantsoen Volgens Bijlage A Leverantie beplantingen, onderdeel bosplantsoen Transportkosten volgens besteksposten 301010 t/m 301040 # Bij elke deelopdracht wordt gerekend met de prijzen per eenheid waarmee de aannemer bij inschrijving heeft ingeschreven.	keer	1,00	F
33							BEPLANTINGSWERKZAAMH., HEESTERS EN HAGEN			
331							VOORBEREIDENDE WERKZ., HEESTERS EN HAGEN			
331010	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven grond nieuwe heester- en haagvakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond met wortelonkruiden Dikte gemiddeld 0,50 m Talud: 1 : 4 en flauwer Oppervlakte tot 1000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F
			1							
				1						
					9					
						1				
						1				
331020	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven grond nieuwe heester- en haagvakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond met wortelonkruiden Dikte gemiddeld tot 0,25 m Talud: 1 : 4 en flauwer Oppervlakte tot 1000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F
			1							
				1						
					9					
						2				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
331030	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren ontgraven grond nieuwe heester- en haagvakken Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond met wortelonkruiden Grond vrijgekomen bij bpn 331010 en bpn 331020 Vervoeren naar: locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Hoeveelheid resultaatsverplichting van bpn 331010 en 331020	m3	40,00	F	
			1								
				2							
					9						
331040	220302						Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvullen van te ontgraven heester- en haagvakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond vrij van wortelonkruiden Dikte 0,47 m (afwerken tot 3 cm onder toekomstig peil in verband met aanbrengen molmmest, Bokashi) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F	
			9					m3			40,00 L
					1						
						1					
331050	222104						Diepspitten. Betreft: diepspitten aan te leggen heestervakken, diepte 40cm Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren bij aanwezigheid van verstoringen in ondergrond. Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put (met tandenbak) 1 1 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F	
			1								
				1							
					9						
						1					
331060	222104						Diepspitten. Betreft: diepspitten aan te leggen heestervakken, diepte 100cm Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren bij aanwezigheid van verstoringen in ondergrond. Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put (met tandenbak) 1 7 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	20,00	F	
			1								
				1							
					9						
						1					
331070	510201						Bemesten terrein. Betreft: bemesten aan te leggen heester- en haagvakken met Molmmest Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof Molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are	10,00	F	
			1								
				1				m3			50,00 L
					4						
						8					
							2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
331080	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten aan te leggen heester- en haagvakken met Bokashi Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof Bokashi Bokashi wordt op locatie van opdrachtgever ter beschikking gesteld, opknijp - en transportkosten verrekenen op bpn 823010 en 823020 Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are	10,00 F	
		1									
			1					m3			50,00 I
				4							
					8						
					2						
332								PLANTWERKZAAMHEDEN, HEESTERS EN HAGEN			
3320								<u>PLANTWERKZAAMHEDEN, HEESTERS</u>			
332010	514217							Planten van sierplantsoen Betreft: aanplanten heesters met kluit (solitair)	st	30,00 F	
		2						Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond Sierplantsoen/heesters met kluit planten te leveren volgens bpn 333010 of t.b.s. door opdrachtgever	st		30,00 I
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1				In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080			
					9			Plantverband: solitair op aanwijzing van de directie			
					1			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 522110 t/m 522250 Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (april - augustus).			
332020	514217							Planten van sierplantsoen Betreft: aanplanten heesters met kluit Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond	st	1.900,00 F	
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit planten te leveren volgens bpn 333010 of t.b.s. door opdrachtgever	st		1.900,00 I
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1				In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080			
					2			Plantverband: 3 tot 4 st/m2 in driehoeksverband en/of op aanwijzing van de directie			
					1			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Nazorg volgens bpn 522110 t/m 522250 Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (april - augustus).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
332030	514217						Planten van sierplantsoen Betreft: aanplanten heesters met kluit in container Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond	st	28.500,00 F		
				3			Sierplantsoen/heesters met kluit in container planten te leveren volgens bpn 333010 of t.b.s. door opdrachtgever	st		28.500,00 I	
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080				
					2		Plantverband: 3 tot 4 st/m ² in driehoeksverband en/of op aanwijzing van de directie				
					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 522110 t/m 522250				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groei seizoen (april - augustus).				
332040	514217						Planten van sierplantsoen Betreft: aanplanten klimplanten met kluit in container Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond Inclusief aanbinden/leiden.	st	50,00 F		
				3			Sierplantsoen/heesters met kluit in container planten te leveren volgens bpn 333010 of t.b.s. door opdrachtgever	st		50,00 I	
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080				
					2		Plantverband: 3 tot 4 st/m ² in driehoeksverband en/of op aanwijzing van de directie				
					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 522110 t/m 522250				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groei seizoen (april - augustus).				
3321							<u>PLANTWERKZAAMHEDEN, HAGEN</u>				
332110	514218						Planten van haagplantsoen Betreft: aanplanten haagplantsoen wortelgoed Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond	st	3.500,00 F		
							Plantmateriaal: planten te leveren volgens bpn 323010 of t.b.s. door opdrachtgever	st		3.500,00 I	
				1			1-rijig, 5 st/m				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080				
					2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein # Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.				
					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 523110 t/m 523370				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groei seizoen (april - augustus)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
332120	514218										
							Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
							Betreft: aanplanten haagplantsoen kruitgoed				
							Situering: op aanwijzing van de directie				
							Grondsoort: bemestte teelgrond				
							Plantmateriaal: planten te leveren volgens bpn 333010 of	st			500,00 I
							t.b.s. door opdrachtgever				
			1				1-rijig, 3 st/m				
				1			In voorbereekte grond volgens bpn 331070 en/of 331080				
					2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein #				
							Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.				
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
							Nazorg volgens bpn 523110 t/m 523370				
							Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete				
							groeiseizoen (april - augustus)				
333							LEVERANTIE, HEESTERS				
333010	514299						Leveren plantmateriaal, heesters	keer	1,00	F	
							Betreft leverantie, heesters				
							Volgens Bijlage A Leverantie beplantingen, onderdeel heesters				
							Transportkosten volgens besteksposten 301010 t/m 301040				
							# Bij elke deelopdracht wordt gerekend met de prijzen per				
							eenheid waarmee de aannemer bij inschrijving heeft				
							ingeschreven.				
335							BESCHERMING HEESTERS EN HAGEN				
335010	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	100,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van een afrastering ter bescherming				
							van beplanting.				
							Bevestiging gladde draad aan palen volgens bpn 335020				
							Schoorpalen: niet van toepassing				
			9				Palen van kastanjehout, diam. 80-100 mm, geschild, gepunt	st			100,00 L
							en gekruind				
				3			Paalafstand: 2,5 m h.o.h.				
					9		Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,90 m				
						1	Palen te lood aanbrengen				
335020	103103						Aanbrengen gladde draad.	m	200,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van gladde draad ter bescherming				
							van beplanting.				
							Bevestiging aan palen aangebracht volgens bpn 335010				
							Bevestiging aan de buitenzijde van de palen op 5 cm onder de				
							paalkop				
			9				Gladde draad, diam. 2,8 mm, gegalvaniseerd	m			200,00 L
							incl. krammen				
34							BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN, VASTE PLANTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341							VOORBEREIDENDE WERKZAAMH., VASTE PLANTEN Indien wortelonkruiden in de te beplanten vakken aanwezig zijn: grond ontgraven , afvoeren en nieuwe grond aanvullen volgens respectievelijk bpn's 341020, 341030 , 341040 en 341060 Indien geen wortelonkruiden in de te beplanten vakken aanwezig zijn: grond spitten volgens bpn 341050. Indien het huidige maaiveld te hoog is om 25cm 'GreenToColour-Buffer' substraat aan te brengen, grond ontgraven en afvoeren volgens respectievelijk bpn's 341010 , 341030			
341010	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven grond nieuwe vaste planten vakken uitsluitend indien plantvakken te hoog zijn afgewerkt Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Ontgraven tot 25 cm onder toekomstig maaiveld hoogte in verband met aanbrengen GreenToColour-Buffer-substraat Oppervlakte tot 1000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	180,00	F
		9								
			9							
				1						
					1					
341020	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven grond nieuwe vaste planten vakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond met wortelonkruiden Dikte gemiddeld 1,00 m Oppervlakte tot 1000 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F
		1								
			9							
				1						
					1					
341030	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren ontgraven grond nieuwe vaste planten vakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Vervoeren naar: locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Grondsoort: teelgrond met wortelonkruiden Grond vrijgekomen bij bpn 341020 Vervoeren naar: locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 20 kilometer Hoeveelheidsbepaling: is gelijk aan de hoeveelheid resultaatsverplichting van bpn 341020	m3	200,00	F
		1								
			2							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
341040	220302										
							Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvullen van te ontgraven nieuwe vaste planten vakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: Teelgrond Dikte 0,75 m Oppervlakte tot 1.000m ² Bovenvlak: 1 : 4 en flauwer. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten door aandrukken met bak 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00 F		
		1									
			9								
				9							
					1						
						9					
							1				
										150,00 L	
341050	222104						Diepspitten. Betreft: diepspitten aan te leggen vaste planten vakken Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren waar geen grond vervangen is volgens bpn 341020 , 341030 en 341040 Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put (met tandenbak) 1 7 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	10,00 F		
		1									
				1							
					9						
						1					
341060	220302						Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvullen van te ontgraven nieuwe vaste planten vakken uitsluitend bij aanwezigheid wortelonkruiden Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: GreenToColour-Buffer-substraat, volgens specificatie GreentoColour-concept. Dikte 0,25 m Oppervlakte tot 1.000m ² Bovenvlak: 1 : 4 en flauwer. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten door aandrukken met bak 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 F		
		1									
			9								
				9							
					1						
						9					
							1				
										50,00 L	
341070	510299						Aanbrengen mulchlaag, vaste planten Betreft: aanbrengen mulchlaag, vaste planten Leveren op plaats van verwerking Mulch: Strooisel: een mix van gecomposteerd houtfractie en blad.; 100% natuurlijk product. (greenguard.nl) Laagdikte: 50mm	m2	950,00 F		
								m3			47,50 L
342							PLANTWERKZAAMHEDEN, VASTE PLANTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
342010	512401						Planten van kruidachtigen. Betreft: aanplanten van gras- en kruidachtige gewassen. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond	st	9.500,00	F	
				3			Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen planten te leveren volgens bpn 343010 of t.b.s. door opdrachtgever	st			9.500,00
					1		In beplantingsvak				
						2	Plantverband: versprongen driehoeksverband P9=> 11 st/m2 P11=> 9 st/m2				
						1	Inclusief nazorg en plantgarantie Nazorg volgens bpn 531010 t/m 531050 Plantgarantie tot 31 december na het eerste complete groeiseizoen (mei - augustus)				
343							LEVERANTIE, VASTE PLANTEN				
343010	512499						Leveren plantmateriaal, vaste planten. Betreft leverantie, vaste planten Volgens Bijlage A Leverantie beplantingen, onderdeel vaste planten. leveren op plaats van verwerking Transportkosten volgens besteksposten 301010 t/m 301040\ # Bij elke deelopdracht wordt gerekend met de prijzen per eenheid waarmee de aannemer bij inschrijving heeft ingeschreven.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4							ZAAIWERKZAAMHEDEN GRAZIGE VEGETATIES				
410							ALGEMENE VOORBER. WERKZ. GRAZIGE VEGETATIES				
410010	222104						Diepspitten. Betreft: diepspitten nieuwe grasvelden en ruw grasvakken Situering: op aanwijzing van de directie Uitsluitend uitvoeren met getande bak. Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put (met tandenbak) Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	35,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1	7					
410020	220413						Verdichten grond. Betreft: verdichten grond nieuwe grasvelden en ruw grasvakken na spitwerk volgens bpn 410010 Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Oppervlakken: 1 : 3 en flauwer. Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	2.800,00	F	
		1									
			2								
410030	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren nieuwe grasvelden en ruw grasvakken na spitwerk en verdichting volgens bpn 410010 en 410020. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond na uitvoering spitwerk (bpn 410010) en verdichten (bpn 410020) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 750 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van of volgens natuurlijk verhang op aanwijzing van de directie Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	30,00	F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
						1					
4101							<u>SPECIFIEKE VOORBER. WERKZ. grasvelden</u>				
410110	510201						Bemesten terrein. Betreft: bemesten nieuwe grasvelden met molmmest na egalisatie volgens bpn 410030. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Poederachtige meststof Molmmest Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2 Meststof inwerken volgens bpn 410140	are	5,00	F	
		1									
			1								
				1							
					8			m3			25,00 L
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
410120	510201						Bemesten terrein. Betreft: bemesten nieuwe grasvelden met Bio PreSeed na egalisatie volgens bpn 410030. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond	are	5,00	F	
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				2			Korrelachtige meststof	kg			20,00
							NPK 10-10-0+ HF+10% Zeoliet				
							(bijvoorbeeld BIO PRE SEED van BIO TRIO BV)				
					1		Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2				
						1	Meststof inwerken volgens bpn 410140				
410140	222107						Frezen. Betreft: frezen nieuwe grasvelden en ruw grasvakken na aanbrengen bemesting volgens bpn 410110 Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond met laag bemesting	are	35,00	F	
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
						1	Frezen met de rijrichting mee				
410150	220413						Verdichten grond. Betreft: verdichten grond na bemesten volgens bpn 410110 en 410140. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond	m2	3.000,00	F	
		1					Oppervlakken: van 1 : 3 en flauwer.				
			2				Verdichten in 1 gang - druk 0,03 tot 0,05 MPa				
411							ZAAIWERKZAAMHEDEN GRAZIGE VEGETATIES				
411010	512101						Zaaien. Betreft: zaaien van grasveld. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: bemestte teelgrond Nazorg volgens bpn 541010 t/m 541060	are	20,00	F	
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
					1		Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			50,00
							75%Engels raaigras				
							25%Veldbeemdgras				
							Alle grassen zijn Grasgids rassen				
							(bijvoorbeeld 'SV7' van Barenbrug, Oosterhout)				
							Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
					1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411020	512101							Zaaien. Betreft: zaaien van ruw gras. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Nazorg volgens bpn 541010 t/m 541060 en/of 542010 t/m 542040 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld 20% Roodzwenk - gewoon 45% Hardzwenkgras 30% Roodzwenk - fors 'Vos' 5% Gewoon struisgras Alle grassen zijn Grasgids rassen (bijvoorbeeld 'B3' van Barenbrug, Oosterhout) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	5,00 F	
411030	512101							Zaaien. Betreft: zaaien van grasvelden. Situering: op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Nazorg volgens bpn 541010 t/m 541060 en/of 542010 t/m 542040 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld 50% Fakkeldgras - omhuld 10% Engels raaigras - fijnbladig 10% Veldbeemdgras 30% Roodzwenk - gewoon alle grassen zijn Grasgids rassen (bijvoorbeeld 'Low Maintenance' van Barenbrug, Oosterhout) Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	35,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
411040	512101							Zaaien. Betreft: zaaien van kruidenmengsel Situering: op aanwijzing van de directie Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden exclusief leverantie zaadmengsel Leverantie zaad wordt in een deelopdracht nader omschreven en/of door de opdrachtgever ter beschikking gesteld Inclusief zand i.v.m. verdunnen zaad voorafgaand aan verspreiding Hoeveelheid: 0,2 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	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			
5										
							GROENVOORZIENINGEN ONDERHOUD / NAZORG In onderstaande posten staat '###' vermeldt, op deze locaties worden bij de deelopdrachten de juiste hoeveelheden ingevuld.			
51							ONDERHOUD BOMEN			
511							BOMEN IN VERHARDING OF GRASVELDEN			
511010	514413						Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: onkruidvrij maken van boomspiegels in verharding en/of grasveld van geplante bomen volgens bpn 312110 t/m 312260 Hoeveelheid: ### stuks ### st x 8 beurt/jaar x 3 jaar= ### st Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1,5 weken voor uitvoeren af. Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	7.200,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
511030	515411						Controleren boomvoorziening. Betreft het controleren van boompalen en boombanden van geplante bomen volgens bpn 312110 t/m 312260 Totaal aantal bomen: ### stuks ### st x 2 beurt/jaar x 3 jaar= ### st Boombanden zo nodig verruimen Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Tevens stam van de boom vrijmaken van waterlot Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren	st	1.800,00	F
		2								
			1							
				1						
511040	515511						Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van geplante bomen volgens bpn 312110 t/m 312260 Snoeibeurt vindt plaats ca. 3 jaar na aanplant op afroep directie. Betreft solitair staande bomen, laanbomen of in groepsverband #Deze post in principe niet in deelopdracht opnemen; in principe wordt deze beurt door Eigen Dienst van de opdrachtgever uitgevoerd. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: volgens aanwijzing opdrachtgever inclusief wegnemen van waterlot tot 1e gesteltak 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	50,00	F
		1								
			1							
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
511050	515422						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van boompalen met boombanden bij geplante bomen volgens bpn bpn 316110 Verwijderen na afroep directie en/of in het eind van het 3e groeiseizoen. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst 3 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	1.750,00	F
511060	515421						Losmaken ondergrondse boomverankering. Betreft: Losmaken ondergrondse boomverankering. Situering: Gietrand aangebracht volgens bpn 316040 Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	st	20,00	F
511070	515499						Verwijderen gietrand. Betreft: verwijderen van een gietrand in de groeiplaats van een boom. Situering: op aanwijzing van de directie Gietrand: aangebracht volgens 316210 t/m 316240 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	225,00	F
511080	515499						Verwijderen druppelzak Betreft: verwijderen van een druppelzak in de groeiplaats van een boom. Situering: op aanwijzing van de directie druppelzak: aangebracht volgens 316210 t/m 316240 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	100,00	F
512							BOMEN IN BEPLANTING			
512030	515411						Controleren boomvoorziening. Betreft het controleren van boompalen en boombanden van geplante bomen volgens bpn 312110 t/m 312260 Totaal aantal bomen: ### stuks ### st x 2 beurt/jaar x 3 jaar= ### st Boombanden zo nodig verruimen Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Tevens stam van de boom vrijmaken van waterlot Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren	st	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
512040	515511						Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van geplante bomen volgens bpn 312110 t/m 312260 Snoeibeurt vindt plaats ca. 3 jaar na aanplant op afroep directie. Betreft solitair staande bomen, laanbomen of in groepsverband Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: volgens aanwijzing opdrachtgever inclusief wegnemen van waterlot tot 1e gesteltak 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	50,00	F
512050	515422						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van boompalen met boombanden bij geplante bomen volgens bpn 316110 Verwijderen na afroep directie en/of in het eind van het 3e groeiseizoen. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst 3 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	1.750,00	F
512060	515421						Losmaken ondergrondse boomverankering. Betreft: Losmaken ondergrondse boomverankering. Situering: Gietrand aangebracht volgens bpn 316040 Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	st	20,00	F
512070	515499						Verwijderen gietrand. Betreft: verwijderen van een gietrand in de groeiplaats van een boom. Situering: op aanwijzing van de directie Gietrand: aangebracht volgens 316210 t/m 316240 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	225,00	F
512080	515499						Verwijderen druppelzak Betreft: verwijderen van een druppelzak in de groeiplaats van een boom. Situering: op aanwijzing van de directie druppelzak: aangebracht volgens 316250 t/m 316260 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een verzamellocatie van de opdrachtgever, zie deel 2.1	st	100,00	F
52							ONDERH. BOSPL., SIERHEESTERS EN HAGEN			
521							ONDERHOUD BOSPLANTSOEN Betreft bosplantsoen aangebracht volgens bpn 122010 t/ 122030			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
521010	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Betreft: het uitmaaïen van vakken bosplantsoen Totaal: ### are ### are/keer x 2 keer/jaar x 100% = ### are Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) en een bewerkingspercentage van 100% Uitvoering in juli / augustus Soort en leeftijd van de beplanting: diverse soorten, aangebracht volgens bpn 322010 t/m 322040 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: variabel Tussen en in de rijen maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen Maaisel wel uit 1,5 m randstrook verwijderen en in restant van het vak achterlaten.	are	80,00	F
522								ONDERHOUD SIER-EN BODEMBED. HEESTERS			
5221								<u>Sierheesters</u> Betreft sierheesters aangebracht volgens bpn 132010 t/m 132040			
522110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken 'sierheesters' Afvoer onkruid volgens bpn 522120 Oppervlakte: ### m2 ### m2/keer x 8 keer/jaar = ### m2/jaar Grondsoort: zie deel 2.1 Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m2	48.000,00	F
522120	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken materiaal bij onkruidvrij maken 'sierheesters' Oppervlak is gelijk aan oppervlak bpn 522110 Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend op uitvoering bpn 522110 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	48.000,00	F
522130	501171							Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen zwerfvuil 'sierheesters' Oppervlakte: ### m2 ### m2/keer x 8 keer/jaar = ### m2/jaar Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met uitvoering bpn 522120 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	480,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
522140	514499							Opslag verwijderen sierheesters. Betreft: verwijderen opslag 'sierheesters' Oppervlakte: ### m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) gelijktijdig met 1e ronde volgens bpn 522110 Definitie zie deel 3, paragraaf 51.01.01 lid 01 Opslag dient `uitgegreept` te worden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	60,00 F
522150	514412							Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: verwijderen blad 'sierheesters' 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 In deelopdracht wordt beschreven waar het blad verwijderd wordt; in principe blad uit randstrook 1,5 m langs verhardingen verwijderen; overige blad laten liggen. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 522120 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	60,00 F
522160	514499							Aanbinden en leiden klimplanten Betreft: Aanbinden en leiden klimplanten Inclusief leverantie bindbuis De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	50,00 F
5222								<u>Bodembedekkende heesters</u> Betreft bodembedekkende heesters aangebracht volgens bpn 132010 t/m 132040		
522210	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruid vrijmaken 'bodembedekkende heesters' Afvoer onkruid volgens bpn 522220 Oppervlakte: ### m2 ### m2/keer x 8 keer/jaar = ### m2/jaar Grondsoort: zie deel 2.1 Betreft: bodembedekkende heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m2	12.000,00 F
522220	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken materiaal bij onkruidvrij maken 'sierheesters' Oppervlak is gelijk aan oppervlak bpn 522210 Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend op uitvoering bpn 522210 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	12.000,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
522230	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen zwerfvuil 'bodembedekkers' Oppervlakte: ### m2 ### m2/keer x 8 keer/jaar = ### m2/jaar Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met uitvoering bpn 522220 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	120,00	F
522240	514499						Opslag verwijderen sierheesters. Betreft: verwijderen opslag 'bodembedekkers' Oppervlakte: ### m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) gelijktijdig met 1e ronde volgens bpn 522210 Definitie zie deel 3, paragraaf 51.01.01 lid 01 Opslag dient `uitgegreept` te worden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	15,00	F
522250	514412						Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: verwijderen blad 'bodembedekkers' 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 522220 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	15,00	F
523							ONDERHOUD HAGEN			
5231							<u>Hagen 1x</u> Betreft hagen aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120			
523110	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen hagen, hoogte tot 1m,'1x', Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 1 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanen en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 1 maal per jaar Knippen tussen 15 september tot 15 oktober. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
523120	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen hagen, hoogte tot 1,5m,'1x' Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 1 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanten en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 1 maal per jaar Knippen tussen 15 september tot 15 oktober. 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	250,00	F
523130	514403						Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken haagvoet 'hagen 1x' aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120 verwerken vrijgekomen materiaal volgens bpn 523140 Totaal ### m1 omtrek / 2 = ### m1 ### m1/keer x 8 keer/jaar = ### m1/jaar Grondsoort: teelgrond Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m	2.400,00	F
523140	514410						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'hagen 1x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523130 Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523130 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	2.400,00	F
523150	501171						Verwijderen zwerfafval. Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'hagen 1x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523130 Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523130 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
523160	514499						Opslag verwijderen hagen. Betreft: verwijderen opslag 'opslag 'hagen 1x' Oppervlakte: ### m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) gelijktijdig met 1e ronde volgens bpn 523130 Definitie zie deel 3, paragraaf 51.01.01 lid 01 Opslag dient `uitgegreep` te worden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
523170	514412						Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: blad verwijderen uit 'hagen 1x' 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 Betreft: haagvoet Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 523130 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
5232							Hagen 2x Betreft hagen aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120			
523210	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen hagen, hoogte tot 1,5m,'2x' Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 2 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanen en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1- knip tussen 1 - 30 juni 2- knip tussen 15 september- 15 oktober 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	1.000,00	F
523220	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen hagen, hoogte tot 1,5m,'2x' Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 2 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanen en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1- knip tussen 1 - 30 juni 2- knip tussen 15 september- 15 oktober 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
523230	514403						Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken haagvoet 'hagen 2x' aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120 verwerken vrijgekomen materiaal volgens bpn 523240 Totaal ### m1 omtrek / 2 = ### m1 ### m1/keer x 8 keer/jaar = ### m1/jaar Grondsoort: teelgrond Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m	2.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
523240	514410		2					Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'hagen 2x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523230 Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523230 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	2.400,00	F
523250	501171		2	3		1		Verwijderen zwerfafval. Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'hagen 2x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523230 Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523230 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
523260	514499							Opslag verwijderen hagen. Betreft: verwijderen opslag 'opslag 'hagen 2x" Oppervlakte: ### m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) gelijktijdig met 1e ronde volgens bpn 523230 Definitie zie deel 3, paragraaf 51.01.01 lid 01 Opslag dient `uitgegreep` te worden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
523270	514412			9		2		Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: blad verwijderen uit 'hagen 1x' 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 Betreft: haagvoet Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 523230 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
5233								<u>Blokhagen 2x</u> Betreft: blokhagen aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
523310	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen blokhagen, hoogte tot 1,5m,'2x' Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 2 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanten en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1- knip tussen 1 - 30 juni 2- knip tussen 15 september- 15 oktober 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	1.000,00	F
		4									
			1								
				2							
					1						
						2					
523320	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen blokhagen, hoogte tot 1,5m,'2x' Handmatig en machinaal knippen Totaal = ### m2 ### m2/keer x 2 keer/jaar = ### m2/jaar Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanten en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1- knip tussen 1 - 30 juni 2- knip tussen 15 september- 15 oktober 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	500,00	F
		4									
			1								
				2							
					1						
						2					
523330	514403							Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken haagvoet 'blokhagen 2x' aangebracht volgens bpn 332110 t/m 332120 verwerken vrijgekomen materiaal volgens bpn 523340 Totaal ### m1 omtrek / 2 = ### m1 ### m1/keer x 8 keer/jaar = ### m1/jaar Grondsoort: teelgrond Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m	2.400,00	F
		2									
			1								
				1							
523340	514410							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'blokhagen 2x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523330 Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523330 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	2.400,00	F
		2									
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
523350	501171						Verwijderen zwerfafval. Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verweken materiaal 'blokhagen 2x' Locatie: alle tekeningen Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan die van bpn 523330 Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bpn 523330 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
523360	514499						Opslag verwijderen blokhagen. Betreft: verwijderen opslag 'blokhagen 2x' Oppervlakte: ### m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) gelijktijdig met 1e ronde volgens bpn 523330 Definitie zie deel 3, paragraaf 51.01.01 lid 01 Opslag dient `uitgegreept` te worden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
523370	514412						Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: blad verwijderen uit 'blokhagen 2x' 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 Betreft: haagvoet Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 523330 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1,50	F
53							ONDERHOUD KRUIDACHTIGE VEGETATIE			
531							ONDERHOUD VASTE PLANTEN Betreft vaste planten aangebracht volgens bpn 342010			
531010	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken vaste planten Oppervlakte: ### m2 ### m2 x 8 beurt/jaar x 1 jaar= ### m2/jaar Grondsoort: teelgrond Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Het is uitsluitend toegestaan om dit uit te voeren met: - de hand - een 3-tand (korte steel). Schrepelen en schoffelen zijn dus niet toegestaan. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Op afroep van de directie; de directie roept 1 week voor uitvoeren af.	m2	7.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
531020	514407						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken vaste planten Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk met bpn 531010 Betreft: kruidachtigen Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar per vak aansluitend uitvoeren aan de uitvoering van bpn 531010 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	7.600,00	F
		6								
				2						
						9				
531030	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: Verwijderen zwerfafval bij vaste planten Oppervlakte: ### m2 ### m2 x 8 beurt/jaar x 1 jaar = ### m2/jaar Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met uitvoering bpn 531010 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	76,00	F
		2								
			3							
				2						
						9				
531040	514412						Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: verwijderen blad vaste planten Situering: volgens uitvoeringstekening 100% van totale oppervlakte Oppervlakte: ### m2 ### m2 x 1/jaar x 1 jaar = ### m2 Betreft: kruidachtigen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar gelijktijdig met 1e ronde uitvoering bpn 531010 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	9,50	F
		6								
				2						
						9				
531050	510205						Bemesten beplantingsvak. Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten vaste planten Situering: volgens uitvoeringstekening grondsoort: teelgrond Uitvoering in april/mei aansluitend op uitvoering bpn 531010 Oppervlakte: ### m2 ### m2 x 1/jaar x 1 jaar = ### m2 Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof DCM Mix 2, 7-6-12 + 4 MgO. Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2	m2	9,50	F
		6								
			1							
				2				kg		0,95 L
						1				
54							ONDERHOUD GRAZIGE VEGETATIES			
541							ONDERHOUD GRASVELDEN Betreft grasvelden aangebracht volgens bpn 411010 en 411030			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
541010	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen zwerfvuil 'grasvelden' Situering: zie zie tekening Totaal: ### are ### are/keer x 1 keer/jaar = ### are/jaar Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar aan het begin van het maaiseizoen, dus direct voorafgaand aan 1e beurt volgens bpn 541020 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	10,00	F
541020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien 'grasvelden' < 2.000 m2 Totaal: ### are ### are/keer x 24 keer/jaar = ### are Aantal percelen: zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 24 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
541030	512505						Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien van bomen in 'grasvelden' Situering: zie zie tekening Totaal aantal bomen: ### st ### st/keer x 2 keer/jaar = ### stuks/jaar Bomen in grasveld Gerekend is met 2 beurten per jaar tijdens de 10e en 20e maaibeurt volgens bpn 541020	st	100,00	F
541040	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: kantsteken harde kant 'grasvelden' Situering: zie zie tekening Totaal lengte: ### m Langs verharding Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in oktober/november 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	200,00	F
541050	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: kantsteken zachte kant. 'grasvelden' Situering: zie zie tekening Totaal lengte: ### m Langs beplantingsvakken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar in oktober/november 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
541060	512531							Grasveld ontdoen van blad. Betreft: bladruimen van 'grasvelden' Situering: zie zie tekening Oppervlakte: ### are ### are/keer x 2 keer/jaar x 50%/keer= ### are/jaar Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar per beurt gerekend met 50% (op aanwijzing van directie) jaarlijks: in november/december 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	10,00	F
542			2					ONDERHOUD RUW GRAS Betreft ruw gras aangebracht volgens bpn 411020			
542010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien ruw gras 2x, incl. obstakels Totaal: ### are ### are/keer x 2 keer/jaar = ### are Inclusief bijmaaien obstakels. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, waarbij: 1e maaibeurt in week 23 - 26 2e maaibeurt in week 38 - 41 9 Maaisel verzamelen en verwerken volgens bpn 542040	are	20,00	F
			2								
			2								
				1							
					2						
542030	512505							Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rond bomen ruw gras 2x Situering: zie tekeningen. Totaal: ### stuks ### stuks/keer x 2 keer/jaar = ### stuks/jaar Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar direct aansluitend aan bpn 542010	st	50,00	F
			2								
					2						
542040	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel ruw gras 2x Totaal: ### are ### are/keer x 2 keer/jaar = ### are Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, zie bpn 542010 en 542030 Maaisel direct na maaien verwerken 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	20,00	F
			2								
			2								
				1							
					2						
						1					
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								WERK ALGEMENE AARD zie de bepaling 61 07 01 (zowel deel 3 van dit bestek als van de Standaard RAW Bepalingen) voor onder andere de af- en aanvoer kosten van materieel, bediening van materieel, reisuren personeel e.d.		
80								KABELS EN LEIDINGEN		
800								KLIC MELDING		
800010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: KLIC-melding	keer	50,00 F
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .		
			2					Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder		
801								GRAVEN PROEFSLEUVEN		
801010	102102							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf, zonder sleufbedekking Opbouw van de ondergrond: gras/ beplanting, teelgrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,10m	m	200,00 F
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven		
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond		
801020	102102							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf, met sleufbedekking Opbouw van de ondergrond: verharding, wegfundering, teelgrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,10m	m	200,00 F
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven		
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond		
81								INZETTEN VAN WERKNEMERS		
810								INZETTEN VAN WERKNEMERS (GROENVOORZ.)		
810010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ongeschoold/stagiair.	uur	80,00 F
			1							
810020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1	uur	80,00 F
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
810030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Natuur en leefomgeving MBO niveau 2	uur	80,00	F
810040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Natuur en leefomgeving MBO niveau 3	uur	200,00	F
810050	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd European Treeworker (ETW)	uur	200,00	F
811							INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERHARDING)			
811010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Straatmaker (MBO-niveau 3) Inclusief motorloos handgereedschap (waaronder tegelknipper)	uur	40,00	F
811020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Opperman Bestratingen (MBO-niveau 2).	uur	40,00	F
812							INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERKEER)			
812010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - inclusief auto met actieraam - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020-5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 7:00 en 19:00 uur Inzet duur: <4 aaneengesloten uren	uur	35,00	F
812020	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - inclusief auto met actieraam - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020-5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 7:00 en 19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	35,00	F
813							INZETTEN VAN WERKNEMERS (ONTWERP EN VOORBEREIDING)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
813010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: werkvoorbereider voor - het eventueel opstellen van deelopdrachten van een ontwerp/plan - het eventueel opstellen van informatiebrieven Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Werkvoorbereider vakgericht HBO > 3 jaar relevante werkervaring en/ of vakgericht MBO > 8 jaar relevante werkervaring Inclusief werkplek, PC en noodzakelijke software	uur	80,00	F
813020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: beplantingsdeskundige voor - het eventueel opstellen inrichtingsplannen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Beplantingsdeskundige vakgericht HBO, MBO > 3 jaar (fulltime) relevante werkervaring Beplantingsplannen voor gemeentelijk openbare groenvoorzieningen. Inclusief werkplek, PC en noodzakelijke software	uur	40,00	F
82							INZETTEN VAN MATERIEEL			
821							HANDGEREEDSCHAP			
8210							<u>Handgereedschap, Groenvoorzieningen</u>			
821010	100534						Inzetten van een bosmaaier. Motoraandrijving is elektrisch/accu. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	100,00	F
821020	101299						Inzetten van een motorheggenschaar Inzetten van een motorheggenschaar Zaagbereik: ten minste 700 mm Motoraandrijving is elektrisch/accu. Exclusief bediening	uur	5,00	F
821030	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 400 mm Exclusief bediening	uur	10,00	F
821040	101299						Inzetten van een stellen van een rugbladblazer. Motoraandrijving is elektrisch/accu. Exclusief bediening	uur	5,00	F
8211							<u>Handgereedschap, Verhardingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
821110	101299							Inzetten van een trilplaat Exclusief bediening Trilplaat, 176 kg, voor- en achteruit	uur	15,00 F
821120	101299							Inzetten van een doorslijper/ bandenzaag Exclusief bediening Doorslijpschijf: > 350 mm	uur	15,00 F
822								TRACTOREN EN WERKTUIGEN		
822010	101299							Inzetten voertuig t.b.v. watergeven Betreft: ter beschikking stellen voertuig t.b.v. watergeven Situering: op aanwijzing en verzoek van directie Bij opdracht geeft de directie aan welke vakken of bomen beregend moeten worden. inclusief bediening watertank >6m3, voorzien van voldoende slangen Hoeveelheid: ca. 20 mm. gelijkmatig verdeeld aanbrengen bij vakbeplanting of grasveld en minimaal 90 liter per boom indien waterzak aanwezig is, dan vullen van de waterzak.	uur	10,00 F
822020	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: Stobbefrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
		1								
			1							
				1						
822030	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: klepelmaaier b>2,00m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F
		1								
			1							
				1						
822040	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 90. kW Hulpvoorzieningen: mestverspreider Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F
		1								
			1							
				1						
822050	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: rolbezem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	30,00 F
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
822060	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 90. kW Hulpvoorzieningen: Dumper >12m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00 F
		1								
			1							
				1						
822070	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: Versnipperaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F
		1								
			1							
				1						
823								VRACHTAUTO		
823010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, 4 x 4 met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
		2								
			2							
				1						
					1					
823020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van vrachtauto, 6 x 6 met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
		4								
			2							
				1						
					1					
824								GRONDZUIGER		
824010	101299							Inzetten van een Grondzuigcombinatie Betreft: Inzetten van een grondzuiger voor het verwijderen van grond tussen boomwortels t.b.v. standplaatsverbetering bij bestaande bomen. Gewenste onderdruk: 32.000 Pascal	uur	16,00 F
825								HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
825010	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Minigraver 3 - 6 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief diverse type bakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			1							
			2							
				1						
825020	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Graafmachine 6 - 10 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief diverse type bakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	70,00	F
			3							
			1							
				1						
825030	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Graafmachine 6 - 10 ton, 6 - 10 ton (sorteer). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief draaikantelstuk en sorteerknijper diverse type bakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
			3							
			1							
				1						
825040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Graafmachine, 12 - 16 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief draaikantelstuk, diverse type bakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
			5							
			1							
				1						
825050	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Graafmachine, 12 - 16 ton (sorteer). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief draaikantelstuk en sorteerknijper, diverse type bakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
			5							
			1							
				1						
826							WIELLADER			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
826010	100517						Inzetten van een wiellader. Betreft: Graafmachine, 1m3. 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)	uur	10,00	F
83				2						
				1						
							VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING Elke uitvoerende moeten uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening en 10 verkeerskegels, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening en 10 verkeerskegels per 3 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/ resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
830010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op en vanaf fiets. en voetpaden Situering: op aanwijzing van de directie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1105 a of b, figuur 1125b of figuur publicatie 517, CROW) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: 30 km/h tijdsduur per keer: maximaal 4 uur.	keer	10,00	F
				1						
							2 Met materiaal van de aannemer			
830020	621799						Inzetten van actiewagen, <4uur/keer Betreft: inzetten van een actiewagen inclusief trekkend voertuig inzet <4 uur/keer Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur conform WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel Inclusief: - bediening - mogelijke inzet als verdrijf- of splitsingswagen - energievoorziening	uur	20,00	F
830030	621799						Inzetten van actiewagen, >4uur/keer Betreft: inzetten van een actiewagen inclusief trekkend voertuig inzet >4 uur/keer Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur conform WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel Inclusief: - bediening - mogelijke inzet als verdrijf- of splitsingswagen - energievoorziening	uur	20,00	F
84							VERPLANTMACHINES			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
840010	101299							Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1400 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machine-specificatie: - kluitdiameter: 140 cm - kluitvolume: 0,65 m3 - kluitdikte: 90 cm - t.b.v. stamomtrek: < 45 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st. of rups	uur	10,00 F	
840020	101299							Inzetten van een voertuig verplanten bomen 1700 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 170 cm - kluitvolume: 1,0 m3 - kluitdikte: 100 cm - t.b.v. stamomtrek: < 50 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st.	uur	10,00 F	
840030	101299							Inzetten van een voertuig verplanten bomen 2500 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 250 cm - kluitvolume: 3,2 m3 - kluitdikte: 160 cm - t.b.v. stamomtrek: < 80 cm - aantal assen voertuig: min. 3 st.	uur	10,00 F	
840040	101299							Inzetten van een voertuig verplanten bomen 3000 Betreft: Inzetten van een voertuig t.b.v. verplanten bomen Inclusief bediening Machinespecificatie: - kluitdiameter: 300 cm - kluitvolume: 4,5 m3 - kluitdikte: 100 cm - t.b.v. stamomtrek: < 50 cm - aantal assen voertuig: min. 2 st.	uur	10,00 F	
85								LEVERANTIE EN AFVOER MATERIAAL			
850								LEVERANTIE MATERIAAL			
8500								<u>Leverantie materiaal, grond</u>			
850010	220321							Leveren grond. Betreft: Leveren straatzand Grondsoort: straatzand	m3	20,00 F	
		2						Leveren op de plaats van verwerking .	m3		20,00 L
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
850020	220321						Leveren grond. Betreft: Leveren schraal zand (organische stof < 1%) Grondsoort: schraal zand (organische stof < 1%) Leveren op de plaats van verwerking . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F		
			7					m3			20,00	L
				1								
					1							
850030	220321						Leveren grond. Betreft: Leveren teelgrond Grondsoort: teelgrond RAG landscaping gecertificeerd of volgens gebruiksdoeleinde A t/m C 51 06 01 uit de RAW Standaard (o.a. lid 5) Leveren op de plaats van verwerking . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F		
			6					m3			20,00	L
				1								
					1							
850040	220399						Leveren houtsnippers Betreft: Leveren, grove houtsnippers Grove houtsnippers Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F		
								m3			50,00	L
851							AFVOER MATERIAAL					
8510							<u>Afvoer materiaal, grond</u>					
851010	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond, klasse Achtergrondwaarden Altijd Toepasbaar Grondsoort: grond, klasse Achtergrondwaarden Altijd Toepasbaar Grond vrijgekomen bij graafwerkzaamheden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , klasse Achtergrondwaarden Altijd Toepasbaar Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	20,00	F		
			1									
				3								
					1							
851020	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond, klasse Wonen Grondsoort: grond, klasse Wonen Grond vrijgekomen bij graafwerkzaamheden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , klasse Wonen Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	20,00	F		
			1									
				3								
					1							
851030	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond, klasse Industrie Grondsoort: grond, klasse Industrie Grond vrijgekomen bij graafwerkzaamheden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	20,00	F		
			1									
				3								
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
851040	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond met zode Grondsoort: grond met zode Grond vrijgekomen bij graafwerkzaamheden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond met zode, Achtergrondwaarden Altijd Toepasbaar Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (n.t.b.)	m3	20,00	F
8511			1							
			3							
				1						
851110	510199						Afvoer materiaal, puin	ton	20,00	F
8512										
851210	510199						Afvoeren grof puin Betreft: Afvoeren grof puin Inclusief transportkosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	20,00	F
851220	510199						Afvoeren wortelresten/ stobben Betreft: Afvoeren wortelresten/ stobben Inclusief transportkosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	20,00	F
851230	510199						Afvoeren groenafval, snoeimateriaal, schoffelaafval Betreft: Afvoeren blad-, groen-, snoei- en/of schoffelaafval Inclusief transportkosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	20,00	F
86										
860010	510801						Afvoeren bermmaaisel Betreft: Afvoeren bermmaaisel Inclusief transportkosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	20,00	F
							GRONDWERK JAPANESE DUIZENDKNOOP			
860020	510802						Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Betreft: afvoeren grond met Aziatische duizendknoop Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Betreft grond vrijgekomen in bestekpostnummer(s) ## 1 Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een vergunning voor het thermisch reinigen van grond	m3	20,00	F
			1							
				1						
				1						
					1					
							Verwerken van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Betreft: zeven grond met Aziatische duizendknoop. Verwerken moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Betreft grond vrijgekomen in bestekpostnummer(s). ## Grond zeven 1 Zeefresten vervoeren volgens bestekpostnummer(s). 860030 Overige vrijgekomen grond vervoeren of verwerken volgens bestekpostnummer(s). ##	m3	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
860030	510803						Vervoeren van (zeef)resten van Aziatische duizendknoop. Betreft: vervoeren van (zeef)resten van Aziatische duizendknoop. Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Betreft (zeef)resten vrijgekomen in bestekpostnummer(s). 860020 1 Vrijgekomen (zeef)resten vervoeren naar een inrichting met een vergunning voor het verwerken van invasieve exoten	ton	4,00 F		
87			1				GRONDDEPOT AANNEMER				
870010	101399						Inrichten gronddepot (aannemer) Betreft: Inrichten gronddepot aannemer capaciteit: 250 m3 in afstemming met ODBN (Omgevingsdienst Brabant Noord) inclusief deugdelijke afsluiting (b.v. hekwerk) inclusief alle benodigde voorzieningen (o.a. rijplaten/verharding)	keer	2,00 F		
870020	101399						In stand houden gronddepot (aannemer) Betreft: In stand houden gronddepot aannemer capaciteit: 250 m3 Betreft een locatie van de aannemer binnen de gemeente Land van Cuijk schoonhouden toegangsweg en aanliggende openbare wegen verzorgen van een deugdelijke afgesloten terrein indien er geen gewenst transport plaatsvindt. Inclusief het ter beschikking stellen van het perceel.	week	20,00 F		
870030	101399						Opruimen gronddepot (aannemer) Betreft: Opruimen gronddepot aannemer gronddepot ingericht volgens bpn 870010 inclusief afvoer van alle inrichtingselementen aangebracht bij bpn 870010	keer	2,00 F		
870040	101399						Melding Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Betreft: Melding Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Verzorgen Melding Besluit bodemkwaliteit (Bbk) in afstemming met ODBN Inclusief alle benodigde communicatie en kosten. Inclusief gedurende de looptijd de opdrachtgever direct informeren over de actuele situatie en alle eventuele wijzigingen.	keer	2,00 F		
88							DIVERS				
880							COMMUNICATIE DERDEN				
880010	102399						Bezorgen informatiebrief, -kaart Betreft: Bezorgen informatiebrief, -kaart Brief opgesteld werkvoorbereider volgens bpn 813010 Brief; Inclusief afdrukken en bezorgen	st	200,00 F		
881							GEDRAGCODE SOORTBESCHERMING NED. GEMEENTEN	st			200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
881010	100099							Opstellen overkoepelend Ecologisch Werkprotocol Betreft: Opstellen overkoepelend Ecologisch Werkprotocol bij aanvang van het werk Op basis van dit overkoepelend Ecologisch Werkprotocol wordt per deelopdracht een specifiek Ecologisch werkprotocol opgesteld.	keer	1,00 F
881020	100099							Opstellen Ecologisch Werkprotocol (per deelopdracht) Betreft: Opstellen Ecologisch Werkprotocol per deelopdracht. Op basis van het overkoepelend Ecologischg Werkprotocol, volgens bpn 880010 , wordt per deelopdracht een specifiek Ecologisch Werkprotocol opgesteld. Tot de werkzaamheden behoren: - raadplegen actuele data; - navragen bij gemeente ecologisch deskundige of soorinformatie actueel en volledig is; - verwerken aanvullende gegevens van gemeente ecologisch deskundige.	keer	15,00 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 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de 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 2022 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.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
Tot Het Handboek Bomen behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen voor wat betreft boomaanplant-, onderhoud en -verzorging prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen.
Bij overige tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen prevaleert de Standaard.
- 10 Op deze RAW-raamovereenkomst wordt gewerkt volgens de Gedragscode Soortbescherming Gemeenten (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, uitgave d.d. 4 december 2020)

01 01 09 VOERTAAL

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is ten aller tijden Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

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

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

01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN**01 10 01 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN DOOR AANNEMER**

- 01 De aannemer is verplicht het werk elk kalenderjaar uit te voeren volgens zijn plan van aanpak bij inschrijving.
- 02 Indien de aannemer het werk niet elk kalender jaar uitvoert volgens het plan van aanpak bij inschrijving kan de aannemer een korting worden opgelegd. Dit geldt niet voorzover de directie een afwijking van het plan van aanpak schriftelijk vooraf heeft goedgekeurd.
- 03 De hoogte van de jaarlijkse korting zoals bedoeld onder lid 2 als volgt bepaald.
- (A) - (B) x 1/(C) = korting, waarbij:
- (A) de behaalde fictieve korting in euro's bij inschrijving is;
- (B) de te behalen fictieve korting indien de aannemer wordt beoordeeld op basis van zijn uitvoering volgens beoordelingssysteem in de inschrijfleidraad in euro's;
- (C) de initiële looptijd van de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie, herinrichting en onderzoek in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Werkzaamheden in en het gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
 - baggeren van de watergangen;
 - verkeersmaatregelen door eigen dienst van de opdrachtgever of door derden namens de opdrachtgever
- De coördinatie van de werken geschiedt door andere aannemers of opdrachtgevers.

01 11 02 UITVOERINGSKOÖRDINATIE

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht, goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Stop- en bijwoonpunten (volgens §7 deel 1 en §4 deel 2.1 van dit bestek);
 - Keuring van bouwstoffen;
 - Veiligheids & Gezondheidsplan;
 - Verkeersplan (volgens 62 03 03 van deel 3 van dit bestek);
 - Vergunningsprocedure Wet Lokaal Spoor (volgens 01 29 01 van deel 3 van dit bestek);
 - Plan Van Aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform 01 22 03 van de Standaard en 01 22 03 van deel 3 van dit bestek);
 - Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar scholen;
 - Oplevering naar opdrachtgever en overdracht naar beheerder.

01 15 GARANTIES**01 15 01 GARANTIES VOOR ONDERDELEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 20102 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer, of onderhoud krijgen na oplevering.
- De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 Vrijgekomen materialen dienen de laatste werkdag van dezelfde werkweek, waarin ze vrijgekomen zijn, afgevoerd te zijn voor zover niet specifiek anders aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

01 17 05 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren

HFD PAR ART LID

(omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief, e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard wordt de schadevergoeding van beschadiging aan bomen met een maat tot 14-16 (omtrek in cm op 1m hoogte) vastgesteld op € 150,00 per boom.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking van art. 01.18.06 lid 2. van de Standaard hanteert de opdrachtgever de volgende schadebedragen.

Het schadebedrag bedraagt:

- a. bij herstelbare schade €20,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.
- b. bij onherstelbare schade 40,- per m2 vegetatie, met een minimum van €1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In afwijking van art. 01.18.07 lid 2. van de Standaard hanteert de opdrachtgever de volgende schadebedragen.

Het schadebedrag bedraagt:

- a. bij herstelbare schade €10,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.
- b. bij onherstelbare schade 20,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van €1.000,- per gebeurtenis.

- 03 In aanvulling op art. 01.18.07 lid 3. van de Standaard hanteert de opdrachtgever voor ecologische zones de standplaatsfactor 2,0.

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard wordt onder kruidachtige vegetatie ook verstaan grazige vegetaties zoals grasvelden, grasbermen, grasvelden etc.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 BOUWLAWAAI MATERIEEL

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de onderstaande toetsingsnormen voor de geluidssterkten niet overschreden worden.
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| tussen 07.00 uur en 19.00 uur | een LAeq van maximaal dan 50 dB(A) |
| tussen 19.00 en 23.00 uur | een LAeq van maximaal dan 45 dB(A) |
| tussen 23.00 uur tot 7.00 uur | een LAeq van maximaal dan 40 dB(A). |
- Met LAeq wordt het gemiddelde geluidsniveau bedoeld.
- 03 De geluidssterkte wordt gemeten aan de gevel van de aanwezige gebouwen. Gemeten wordt op een hoogte tussen 1,50 en 5,00 meter boven het maaiveld.
- 04 Het geluidsdruk niveau (LAeq) zal eventueel beoordeeld worden aan de hand van de Handleiding industrielawaai IL-HR-13-01.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 RAW-BESTEK: VERLENGEN VAN EEN RAW-BESTEK**

- 01 In afwijking van het genoemde in de Standaard onder bepaling 01 21 03 worden de in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico ook van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
Het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor alle korting(en) is tevens van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 1 week na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden. Uitsluitend voor spoedeisende snoei/ en kapwerkzaamheden van bomen is de aannemer verplicht zich binnen 1,5 uur (= responstijd) na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een gemiddelde jaaromzet van ten minste € 100.000 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

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 op de eerste dag 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 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 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 de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 200 per kwartier overschrijding; met een maximum van € 1.000 per incident.
- 03 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 200 per niet bereikbare oproep per kwartier; met een maximum van € 1.000 per incident indien de aannemer gedurende 5 kwartieren of langer niet bereikbaar is.

HFD PAR ART LID

05 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.

01 22 04 WET NATUURBESCHERMING, CERTIFICATEN MEDEWERKERS

- 01 De werknemers van de aannemer moeten aantoonbaar voldoen aan:
- elke medewerker is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 1;
 - elke voorman en leidinggevende is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 2;
 - elke bedrijfsleider en werkvoorbereider is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 3.
- 02 Uitsluitend medewerkers die korter dan 3 maanden bij de aannemer in dienst zijn en SROI-medewerkers zijn vrijgesteld van de verplichting volgens lid 1 van dit artikel.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5 % van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 02 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht 25% van de aannemingssom te bedragen.
- 03 De social-returnverplichting wordt uitgevoerd volgens Bijlage E: Beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente Land van Cuijk 2022.

01 27 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 27 01 BOUWVERGADERING

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De frequentie van de bouwvergaderingen is tenminste 1 keer per maand.
Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 Eens per 2 maanden wordt een financieel overleg gehouden. De opdrachtgever stelt daarbij, in overleg met de aannemer, een financiële termijnstaat op, inzichtelijk op deelopdracht-niveau.
- 04 De aannemer is verplicht om zowel met de hoofduitvoerder als de voorman deel te nemen aan de bouwvergadering.

01 30 DUURZAAMHEID

01 30 01 SROI

- 01 De aannemer dient te voldoen aan de SROI eisen zoals in de bijbehorende aanbestedingsdocumenten is

HFD PAR ART LID

opgenomen.

01 31 UITVOERINGSASPECTEN**01 31 03 WERKTIJDEN**

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7.00uur - 19.00uur), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie. Voor het werken op zaterdag geeft de directie altijd toestemming voorzover deze werkzaamheden door weersinvloeden niet binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd kunnen worden.

01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJKING VAN DE UAV 2012**01 90 01 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 In afwijking van het bepaalde in lid 2 van §5 van de U.A.V. 2012 draagt de opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor de door de opdrachtgever of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, daaronder begrepen de invloed die daarop door de bodemgesteldheid wordt uitgeoefend, alsmede voor de door de opdrachtgever of namens hem gegeven orders en aanwijzingen.

Door het aanplanten van een boom en/ of heester draagt de aannemer de bovengenoemde verantwoordelijkheid. Indien de aannemer een verantwoordelijkheid niet kan dragen omdat bijvoorbeeld de boomsoort of de standplaats niet goed is, neemt de aannemer dat voorafgaand aan de daadwerkelijke aanplant aan contact op met de directie.

01 90 02 WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
- 02 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking, opslag is niet toegestaan in openbaar gebied.

01 90 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Aan lid 6 van paragraaf 18 van de UAV 2012 wordt toegevoegd: 'f - de herkeuring van vervangende bouwstoffen door of namens de directie na onthouding van goedkeuring.
- 02 De in lid 1 van dit artikel bedoelde kosten worden berekend aan de hand van de daadwerkelijk bestede werktijd en inclusief reistijd, verrekend tegen een uurtarief van € 90,00 en aan de hand van het gereden aantal kilometer tegen een kilometervergoeding van € 0,60.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

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

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaïen binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaïen is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaïen op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaïwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 03 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 06 TIJDSBEPALINGEN

- 01 Het verwijderen, dan wel frezen van een stobbe in de verharding dient zo snel mogelijk na het vellen uitgevoerd te worden, doch in elk geval binnen een termijn van 5 werkdagen.
- 02 Het verwijderen, dan wel frezen van een stobbe in gras of beplanting dient zo snel mogelijk na het vellen uitgevoerd te worden, doch in elk geval binnen een termijn van 10 werkdagen.
- 03 Stammen dienen voor het weekend te zijn afgevoerd.

51 02 07 AANBRENGEN BEPLANTINGEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 06 van de Standaard dienen alle materialen ter bescherming van de kluit te

HFD PAR ART LID

worden verwijderd voor het planten.

51 02 08 GRONDWERK NIEUWE STANDPLAATSEN BOMEN

- 01 Als het niet mogelijk is om tot 1,00 meter beneden maaiveld te ontgraven of te spitten a.g.v. hoge grondwaterstand, de oppervlakte van het boomvak vergroten zodat te allen tijde minimaal 9,00 m3 bomenzand wordt verwerkt of 9,00 m3 aanwezige grond wordt doorgespit. Dit geldt voor de besteksposten onder hoofdstuk 33 Grondwerk boomplaatsen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 02 ALGEMEEN

- 01 De aannemer draagt van alle leveranties de afleverbonnen af aan de directie.
- 02 Indien van leveranties geen afleverbonnen overlegd kunnen worden, dient de toezichthouder aanwezig te zijn bij de levering van deze leveranties op het werk.
De aannemer informeert de toezichthouder tijdig over het tijdstip van levering.
- 03 De aannemer verstrekt met het verschijnen van de eerste termijnstaat een lijst met daarop de aangeplante bomen, geplant in de betreffende termijnstaat, waaruit blijkt of de bomen gekweekt zijn uit zaad, op eigen wortel staan en eventueel de wijze van veredeling, en de soort van de onderstam.

51 03 03 UITZETTEN BOMEN

- 01 Voorafgaand aan het planten van de bomen moeten deze middels genummerde piketten door de aannemer worden uitgezet. Deze uitzetting dient voorafgaand aan het plantwerk ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.

51 03 04 PLANTMATERIAAL

- 02 Het bepaalde in leden 2 van artikel 51 43 01 en 51 53 01 van de Standaard wordt vervangen door:
Indien door de aannemer geen melding is gedaan als bedoeld in het vorige lid en het voorgeschreven plantmateriaal niet leverbaar is, is de opdrachtgever gerechtigd een korting op te leggen volgens onderstaande opsomming:
- bij bomen: € 250,- per stuk;
- bij solitaire heesters: € 15,00 per stuk;
- bij bosplantsoen en heesters: € 1,75 per stuk;
- bij vaste planten: € 0,75 per stuk.
- 04 De directie kan besluiten een alternatief voor het niet leverbare plantmateriaal te accepteren.
- 05 Het plantmateriaal dient per soort en afmeting afkomstig te zijn van één perceel en hierop gezamenlijk gekweekt

HFD PAR ART LID

te zijn. Indien dit niet mogelijk is, maakt de aannemer binnen 1 week na opdrachtverstrekking hiervan melding bij de directie.

- 06 De directie wordt in de gelegenheid gesteld om, eventueel gezamenlijk met de aannemer, de beplanting bij de kweker te beoordelen, te selecteren en te merken.

51 03 05 ZIEKTE CONTROLE ALGEMEEN

- 01 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 PLANTGARANTIE

- 01 In afwijking van bepaling 51 54 04 lid 1 de Standaard geldt het betreffende artikel indien de opdrachtgever de beplanting ter beschikking stelt.
- 02 In aanvulling op artikel 51 54 04 lid 2 van de Standaard garandeert de aannemer tevens:
- dat de boom een levende rechtdoorgaande spil heeft en;
 - dat de groei (gemeten aan de hand van de scheutlengte) van een boom niet meer dan 25% achterblijft t.o.v. gemiddelde groei van alle overige gelijkwaardige bomen en;
 - dat de boom een redelijke, levensvatbare toekomstverwachting van ten minste 5 jaar heeft.
- geldt de plantgarantie niet uitsluitend voor bomen, maar ook voor alle andere anderebeplantingen.
- 03 In aanvulling op artikel 51 54 04 lid 2 van de Standaard duurt de nazorg voor bomen gedurende een periode van 3 jaar na oplevering.
De nazorg voor alle andere beplantingen (dan bomen) duurt gedurende een periode van 1 jaar na oplevering.
- 04 De beoordeling van de garanties volgens lid 1 van dit artikel worden gelijktijdig uitgevoerd met de beoordeling volgens lid 2 van artikel 51 54 04 van de Standaard.
- 05 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.
- 06 Indien de aannemer zich niet kan vinden in de beoordeling volgens lid 1 van artikel 51 54 04 van de Standaard en/of lid 2 van dit artikel kan een beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijke, gecertificeerde European Tree Technician (ETT).
- 07 Indien blijkt dat de beoordeling zoals bedoeld in lid 5 van dit artikel wederom leidt tot een vervanging van de boom zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 5 van dit artikel voor rekening van de aannemer.
Indien blijkt uit de beoordeling zoals bedoeld in lid 5 van dit artikel in tegenstelling tot een eerdere beoordeling niet vervangen hoeft te worden zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 3 van dit artikel voor rekening van de opdrachtgever.
- 08 In uitzondering op het bepaalde volgens lid 9 van artikel 51 54 04 van de Standaard worden de kosten voor het (preventief) bestrijden van de Eikenspintkever geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 GROND

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van:
- wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
 - wortels en wortelresten van kweek.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- RAG gecertificeerd grond is;
 - thermisch gereinigde grond is;
 - grond is afkomstig uit een zandwinning;
 - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;

HFD PAR ART LID

- grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
- grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 06 04 PLANTMATERIAAL

- 01 Alle boomkwekerij producten dienen afkomstig te zijn van een boomkwekerij die 'ISO14001' gecertificeerd is en/of die gecertificeerd is volgens 'On the way to PlanetProof'.
- 02 Bij aflevering en/of keuring van de beplanting moet het genoemde volgens lid 1 van dit artikel middels afleverbonnen en een bedoeld certificaat worden aangetoond.
- 03 De te leveren beplanting moet de laatste 3 jaar aantoonbaar gekweekt zijn in hetzelfde klimaatgebied als het werkgebied en/of binnen een straal van 150km rondom het werkgebied.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK**

- 01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 4 BEPLANTINGEN**51 44 RISICO-VERDELING EN GARANTIES****51 44 06 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht**

- 10 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 03 INBOETEN BEPLANTING**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 05 AANBRENGEN BEPLANTINGEN

- 01 In het voorjaar van 2022 mogen de bomen mogen uitsluitend tot 1 maart worden geplant.
- 02 Vanaf het najaar 2023 mogen de bomen mogen uitsluitend tussen 15november en 31 december worden geplant tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven in de deelopdracht.

51 54 RISICO-VERDELING EN GARANTIES**51 54 01 RAW-RAAMOVEREENKOMST nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden**

- 10 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.

51 56 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

51 56 01 PLANTMATERIAAL

- 01 Plantmateriaal moet voldoen aan de eisen als gesteld in 'Hoofdstuk 5 'Leveren (laan)bomen' van het Handboek Bomen uitgegeven door Norminstituut Bomen, zoals deze drie maanden voor de datum van aanbesteding luidt.
- 02 Indien de kwaliteitseisen aan de te leveren bomen van de verschillende van toepassing verklaarde voorwaarden onderling tegenstrijdig zijn prevaleren de kwaliteitseisen volgens onderstaande rangorde:
- 1) het genoemde in Hoofdstuk 5 'Leveren (laan)bomen' van het Handboek Bomen uitgegeven door Norminstituut Bomen;
 - 2) Het specifiek genoemde in dit bestek;
 - 3) De Standaard.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 03 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 Voorzover niet anders aangegeven in deel 2.2, uiterlijk 2 weken na de dag waarop een deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 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 EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 De eenheid keer bij alle verkeersmaatregelen is gelijk gesteld aan de eenheid dag.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN**62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.