

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 652998001

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Geheel hoofdstuk 1 komt te vervallen en wordt vervangen door: Geheel hoofdstuk 1 komt te vervallen en wordt vervangen door:			
1			PLANTEN BOMEN 20-25 INCLUSIEF 3 JAAR NAZORG In de prijs per eenheid dient te zijn opgenomen: " Afvoer vrijgekomen materialen excl. grond. " De gemeente stelt 4 locatie's ter beschikking, voor het inrichten van een depot, zie hoofdstuk 81 van dit bestek. " Op de locatie's van de werkzaamheden dient alles aan het einde van de dag te zijn opgeruimd. bp = bestekspostnummer bps = bestekspostnummers o.g. = of gelijkwaardig			
101			Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats			
1010			<u>Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,50 m</u> Standaarddetail V-01-1			
101010	515299		Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,50 m.	st	20,00	F
101011	222104		Diepsspitten. Het gecontroleerd diepsspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Geen graszoden onderspitten. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden . . .9. Spitten met tandenbak1.2. Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are		5,00 I
101012	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gras. 9. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m, voorberekt volgens bp 101011. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m,9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 7,50 kg per plantplaats.9. Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		5,00 I
				m3		50,00 L
				kg		150,00 L
				are		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101013	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantediepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 101012 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		20,00 I
101014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		20,00 I 40,00 L 40,00 L
101015	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		20,00 I 50,00 L
101016	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m3		20,00 I 7,50 L 20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101017	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		80,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. Lengte paal boven maaiveld: 0,40m	st		80,00 L
101018	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen, zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		20,00 I
1011			<u>Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,70 m</u> Standaarddetail V-01-1			
101110	515299		Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,70 m.	st	50,00	F
101111	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Geen graszoden onderspitten. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden .9. Spitten met tandenbak .1.4 Bewerkingsdiepte: 0,70 m	are		12,50 I
101112	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gras. 9. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m, voorbewerkt volgens bp 101111. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m. .9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 7,50 kg per plantplaats. .9 Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		12,50 I
				m3		125,00 L
				kg		375,00 L
				are		12,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101113	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 101112 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		50,00 I
101114	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		50,00 I 100,00 L 100,00 L
101115	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		50,00 I 125,00 L
101116	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m3		50,00 I 18,75 L 50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101117	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		200,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. Lengte paal boven maaiveld: 0,40m	st		200,00 L
101118	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen, zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		50,00 I
1012			<u>Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,90 m</u> Standaarddetail V-01-1			
101210	515299		Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,90 m.	st	130,00 F	
101211	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Geen graszoden onderspitten. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden .9. Spitten met tandenbak .1.6 Bewerkingsdiepte: 0,90 m	are		32,50 I
101212	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gras. 9. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m, voorbewerkt volgens bp 101211. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m. .9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 7,50 kg per plantplaats. .9 Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		32,50 I
				m3		325,00 L
				kg		975,00 L
				are		32,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101213	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 101212 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		130,00 I
101214	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		130,00 I 260,00 L 260,00 L
101215	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,10 m dik, 30 liter per boom.	st m		130,00 I 325,00 L
101216	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m3		130,00 I 48,75 L 130,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101217	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		520,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. Lengte paal boven maaiveld: 0,40m	st		520,00 L
101218	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen, zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		130,00 I
1013			<u>Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 1,20 m</u> Standaarddetail V-01-1			
101310	515299		Planten boom 20-25 in gras, opwaarderen groeiplaats, diepte 1,20 m.	st	200,00 F	
101311	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Geen graszoden onderspitten. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden .9. Spitten met tandenbak .1.8 Bewerkingsdiepte: 1,20 m	are		50,00 I
101312	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gras.	are		50,00 I
		9.	Afmetingen plantplaats: 5 x 5 m, voorbewerkt volgens bp 101311.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m.	m3		500,00 L
		.9.	Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 7,50 kg per plantplaats.	kg		1.500,00 L
		.9.	Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
101313	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 101312 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		200,00 I
101314	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		200,00 I 400,00 L 400,00 L
101315	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		200,00 I 500,00 L
101316	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m ² . Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m ³		200,00 I 75,00 L 200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101317	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		800,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen.	st		800,00 L
			Lengte paal boven maaiveld: 0,40m			
101318	515599		Nazorg bomen.	st		200,00 I
			Watergeven bomen, zo vaak als nodig.			
			Water door aannemer aan te voeren.			
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn).			
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering.			
			Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden.			
			Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen			
			Snoeien bomen.			
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen			
102			Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling			
1020			<u>Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling,</u> <u>diepte 0,40 m, spitten 10 cm</u> Standaarddetail V01-2			
102010	515299		Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,40 m.	st	5,00 F	
102012	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3		50,00 I
			Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem			
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.			
			Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm.	m3		6,25 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8,75 m3 per gat	m3		43,75 I
			Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,35 m			
			Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.			
			Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker			
			Zijwanden doorsteken.			
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020	m3		43,75 I
		. .9. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,10 m.			
		. . .9. . .	Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050 Dikte 0,40 m.	m3		50,00 I
		3.	De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.			
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	st		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
102013	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 102012 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st			5,00	I
102014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st			5,00 10,00 10,00	I L L
102015	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m			5,00 12,50	I L
102016	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m ² . Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m ³			5,00 1,88 5,00	I L L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102017	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st			20,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen.	st			20,00 L
			Lengte paal boven maaiveld: 0,40m				
102018	515599		Nazorg bomen.	st			5,00 I
			Watergeven bomen, zo vaak als nodig.				
			Water door aannemer aan te voeren.				
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn).				
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering.				
			Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden.				
			Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen.				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
			Snoeien bomen.				
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
1021			<u>Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 20 cm</u> Standaarddetail V01-2				
102110	515299		Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	15,00	F	
102112	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3			187,50 I
			Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem				
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.				
			Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm.	m3			18,75 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3 per gat	m3			168,75 I
			Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m				
			Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.				
			Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker				
			Zijwanden doorsteken.				
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020	m3			168,75 I
		. .9.	Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,20 m.				
		. . .9.	Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050	m3			187,50 I
			Dikte 0,50 m.				
		3.	De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	st			15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102113	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 102112 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		15,00 I
102114	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		15,00 I 30,00 L 30,00 L
102115	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		15,00 I 37,50 L 0,45 L
102116	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m3		15,00 I 5,63 L 15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102117	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		60,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. Lengte paal boven maaiveld: 0,40m	st		60,00 L
102118	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen, zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		15,00 I
1022			<u>Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 40 cm</u> Standaarddetail V01-2			
102210	515299		Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	40,00	F
102212	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3		500,00 I
			Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m3		50,00 I
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3 per gat Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken.	m3		450,00 I
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020	m3		450,00 I
			Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,40 m.			
			Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050	m3		500,00 I
			Dikte 0,50 m.			
			De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.			
			De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	st		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102213	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 102212 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		40,00 I
102214	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		40,00 I 80,00 L 80,00 L
102215	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		40,00 I 100,00 L
102216	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m ² . Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m ³		40,00 I 15,00 L 40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102217	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st			160,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen.	st			160,00 L
			Lengte paal boven maaiveld: 0,40m				
102218	515599		Nazorg bomen.	st			40,00 I
			Watergeven bomen, zo vaak als nodig.				
			Water door aannemer aan te voeren.				
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn).				
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering.				
			Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden.				
			Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen.				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
			Snoeien bomen.				
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.				
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
1023			<u>Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 70 cm</u> Standaarddetail V01-2				
102310	515299		Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	90,00	F	
102312	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3			1.125,00 I
			Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem				
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.				
			Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm.	m3			112,50 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3 per gat	m3			1.012,50 I
			Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m				
			Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.				
			Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker				
			Zijwanden doorsteken.				
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020	m3			1.012,50 I
		. .9. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,70 m.				
		. . .9. . .	Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050	m3			1.125,00 I
			Dikte 0,50 m.				
		3. .	De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.				
		1. .	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	st			90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102313	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 102312 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		90,00 I
102314	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		90,00 I 180,00 L 180,00 L
102315	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		90,00 I 225,00 L
102316	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: inzaaien van gazon. Afmeting: 0,15 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3. Zaadmengsel ten behoeve van gazons. Type: Parken 1. Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are, diameter 3,6 m. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st kg m3		90,00 I 33,75 L 90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102317	515403	9.	Aanbrengen anti-maaischade palen. 4 palen per boom.	st		360,00 I
		.1.	Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen.	st		360,00 L
			Lengte paal boven maaiveld: 0,40m			
102318	515599		Nazorg bomen.	st		90,00 I
			Watergeven bomen, zo vaak als nodig.			
			Water door aannemer aan te voeren.			
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20			
			keer per seizoen te zijn).			
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en			
			functioneel houden van de boomverankering.			
			Vervangen van kapotte of verloren gegane			
			boompalen en gietranden.			
			Boompalen met boomband en gietranden na 3			
			groeiseizoenen verwijderen.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			
			Snoeien bomen.			
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met			
			inbegrip van het wegnemen van dood of ziek			
			hout en van schurende of foutstandige takken.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			
103			Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen			
			groeiplaats			
1030			<u>Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen</u>			
			<u>groeiplaats, diepte 0,50 m</u>			
			Standaarddetail V-02-1			
103010	515299		Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen	st	10,00 F	
			groeiplaats, diepte 0,50 m.			
103011	222104		Diepspitten.	are		0,40 I
			Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met			
			als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen			
			zijn.			
			Onder begeleiding van een grondwerker.			
			Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m			
			Vooraf bestaande begroeiing verwijderen.			
			Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting			
			voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen			
			van de grond weer terugplanten.			
			Karakter van de begroeiing: divers			
			Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
			Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder			
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
			Grondsoort: lemig zand tot leem			
		. .1. . . .	Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden			
		. . .9. . .	Spitten met tandenbak			
		1.2	Bewerkingsdiepte: 0,50 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103012	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are		0,40 I
			Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in beplanting.			
		9.	Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m, voorberekt volgens bp 103011.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m.	m3		4,00 L
		.9.	Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 1,2 kg per plantplaats.	kg		12,00 L
		.9	Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		0,40 I
103013	515213		Planten bomen.	st		10,00 I
			Periode van planten : in overleg			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25			
			De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij'			
			Bovenring van de draadkluit los knippen.			
		.1.	In voorberekte grond volgens bp 103012			
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m.			
		.3.	De boomspiegel bolvormig afwerken			
103014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		10,00 I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		20,00 L
			Lengte: 1,80m			
			Diameter: 0,10-0,12 m			
			niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen			
		.1.	Boomband: breed 45-50 mm	st		20,00 L
			Nylon boomband, zwart.			
			Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal.			
			Vastzetten met boombandnagels.			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m			
		.1.	Bomen en boompalen in de rij richten			
103015	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		10,00 I
		9.	Gietrand: Bio Based gietrand bruin	m		25,00 L
			Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar.			
			Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar.			
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit.			
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen.			
			Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand.			
		.1.	Lengte per voorziening: 2,5m			
		.2.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10m			
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein			
		.9	Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	m3		0,30 L
103016	510299		Afwerken plantplaats.	st		10,00 I
			Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd.	m3		2,40 L
			Dikte: 0,06 m.			
			Afmeting: 0,04 are.			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
103018	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st			10,00	I
1031			<u>Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,70 m</u> StanStandaarddetail V-02-1					
103110	515299		Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,70 m.	st	30,00	F		
103111	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden9. Spitten met tandenbak1.4 Bewerkingsdiepte: 0,70 m	are			1,20	I
103112	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in beplanting. 9. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m, voorbewerkt volgens bp 103111. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m, zie.9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 1,2 kg per plantplaats.9 Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are			1,20	I
				m3			12,00	L
				kg			36,00	L
				are			1,20	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103113	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 103112 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		30,00 I
103114	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		30,00 I 60,00 L 60,00 L
103115	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		30,00 I 75,00 L
103116	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		30,00 I 7,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
103117	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st			30,00	I
1032			<u>Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,90 m</u> Standaarddetail V-02-1					
103210	515299		Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen groeiplaats, diepte 0,90 m.	st	60,00	F		
103211	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. . . . Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden .9. . . . Spitten met tandenbak .1.6 Bewerkingsdiepte: 0,90 m	are			2,40	I
103212	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in beplanting. 9. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m, voorbewerkt volgens bp 103211. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m. .9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 1,2 kg per plantplaats. .9 Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are			2,40	I
				m3			24,00	L
				kg			72,00	L
				are			2,40	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103213	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 103212 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		60,00 I
103214	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		60,00 I 120,00 L 120,00 L
103215	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		60,00 I 150,00 L 1,80 L
103216	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		60,00 I 14,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103217	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		60,00 I
1033			Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen <u>groeiplaats, diepte 1,20 m</u> Standaarddetail V-02-1			
103310	515299		Planten boom 20-25 in beplanting, opwaarderen groeiplaats, diepte 1,20 m.	st	100,00 F	
103311	222104		Diepspitten. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Grondsoort: lemig zand tot leem .1. . . . Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden .9. . . . Spitten met tandenbak .1.8 Bewerkingsdiepte: 1,20 m	are		4,00 I
103312	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in beplanting. 9. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m, voorbewerkt volgens bp 103311. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bodemverbeteraar schimmelgedomineerde houtcompost dikte 0,10 m. .9. Bodemverbeteraar gesteentemeel Eifelgold 1,2 kg per plantplaats. .9 Bodemverbeteraars homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m.	are		4,00 I
				m3		40,00 L
				kg		120,00 L
				are		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103313	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 103312 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		100,00 I
103314	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		100,00 I 200,00 L 200,00 L
103315	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		100,00 I 250,00 L
103316	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		100,00 I 24,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103317	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		100,00	I
104			Planten boom 20-25 in beplanting, incl. grondwisseling				
1040			<u>Planten boom 20-25 in beplanting, incl. grondwisseling, diepte 0,40 m, spitten 10 cm</u> Standaarddetail V-02-2				
104010	515299		Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,40 m.	st	5,00	F	
104012	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m3		8,00	I
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 1,6 m3 per gat Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,40 m Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken.	m3		8,00	I
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020	m3		8,00	I
		.9.	Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,10 m.				
		.9.	Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050	m3		8,00	I
			Dikte 0,40 m.				
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.				
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	st		5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104013	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 104012 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		5,00 I
104014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		5,00 I 10,00 L 10,00 L
104015	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		5,00 I 12,50 L 0,15 L
104016	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		5,00 I 2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104018	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		5,00 I
1041			Planten boom 20-25 in beplanting, incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 20 cm Standaarddetail V-02-2			
104110	515299		Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	10,00 F	
104112	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 .9. Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,20 m. .9. Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050 Dikte 0,50 m. .3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa. .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	m3		20,00 I
				m3		20,00 I
				st		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104113	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 104112 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		10,00 I
104114	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		10,00 I 20,00 L 20,00 L
104115	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		10,00 I 25,00 L 0,30 L
104116	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		10,00 I 2,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104118	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		10,00 I
1042			Planten boom 20-25 in beplanting, incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 40 cm Standaarddetail V-02-2			
104210	515299		Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	30,00 F	
104212	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 .9. Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,40 m. .9. Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050 Dikte 0,50 m.3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	m3		60,00 I
				m3		60,00 I
				st		30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104213	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 104212 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		30,00 I
104214	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		30,00 I 60,00 L 60,00 L
104215	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m		30,00 I 75,00 L
104216	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		30,00 I 7,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104218	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		30,00 I
1043			Planten boom 20-25 in beplanting, incl. grondwisseling, diepte 0,50 m, spitten 70 cm Standaarddetail V-02-2			
104310	515299		Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.	st	55,00 F	
104312	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Vooraf bestaande begroeiing verwijderen. Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten. Karakter van de begroeiing: divers Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 .9. Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,70 m. .9. Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050 Dikte 0,50 m.3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.	m3		110,00 I
				m3		110,00 I
				st		55,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104313	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .1. In voorbereide grond volgens bp 104312 .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 0,02 m. .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		55,00 I
104314	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		55,00 I 110,00 L 110,00 L
104315	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9 Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		55,00 I 137,50 L 1,65 L
104316	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,06 m. Afmeting: 0,04 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	st m3		55,00 I 13,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104318	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		55,00 I
105			Planten boom 20-25 in plantgaten met bomengrond			
1050			<u>Planten boom 20-25 in plantgaten met bomengrond</u> Standaarddetail V-06			
105010	515299		Planten boom 20-25 in plantgaten met bomengrond	st	420,00 F	
105011	510303		Maken plantgat. Betreft plantgat t.b.v. nieuw te planten boom .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		420,00 I
105013	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .2. In plantgaten gemaakt volgens bp 105011 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		420,00 I
105014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		420,00 I 840,00 L 840,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
105015	515405	9.	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		420,00 I
			Gietrand: Bio Based gietrand bruin	m		1.050,00 L
			Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol			
			suikerriet, recyclebaar.			
			Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar.			
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit.			
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en			
			vastspijkeren aan boompalen.			
			Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand.			
		.1.	Lengte per voorziening: 2,5m			
			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m			
			Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein			
			Boomspegel binnen de gietrand afwerken met	m3		12,60 L
			Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter			
			per boom.			
105018	515599		Nazorg bomen.	st		420,00 I
			Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting			
			(beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig.			
			Water door aannemer aan te voeren.			
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20			
			keer per seizoen te zijn).			
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en			
			functioneel houden van de boomverankering.			
			Vervangen van kapotte of verloren gegane			
			boompalen en gietranden.			
			Boompalen met boomband en gietranden na 3			
			groeiseizoenen verwijderen.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			
			Snoeien bomen.			
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met			
			inbegrip van het wegnemen van dood of ziek			
			hout en van schurende of foutstandige takken.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			
106			Planten boom 20-25 in plantgaten in gras			
1060			<u>Planten boom 20-25 in plantgaten in gras</u>			
			Standaarddetail V-06			
106010	515299		Planten boom 20-25 in plantgaten in gras	st	30,00 F	
106011	510303		Maken plantgat.	st		30,00 I
			Betreft plantgat t.b.v. nieuw te planten boom			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
			Diepte: 0,60 m			
			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
106013	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .2. In plantgaten gemaakt volgens bp 106011 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		30,00 I
106014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		30,00 I 60,00 L 60,00 L
106015	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 9. Gietrand: Bio Based gietrand bruin Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar. Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar. Toepassing: bewatering van de wortelkluit. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen. Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand. .1. Lengte per voorziening: 2,5m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein 9. Boomspiegel binnen de gietrand afwerken met Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter per boom.	st m m3		30,00 I 75,00 L 0,90 L
106016	510299		Afwerken plantplaats. Betreft: afwerken plantplaats met een laag van Schimmelgedomineerde houtmulch. Dit dient binnen 2 weken na aanplant te worden uitgevoerd. Dikte: 0,10 m. Afmeting: 0,10 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.	m3		30,00 L
106017	515403		Aanbrengen anti-maaischade palen. 9. 4 palen per boom. .1. Paal: Lengte: 0,80m Diameter: 80-100mm niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen. .1. Lengte paal boven maaiveld: 0,40m	st st		120,00 I 120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
106018	515599		Nazorg bomen. Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting (beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig. Water door aannemer aan te voeren. (Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20 keer per seizoen te zijn). Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en functioneel houden van de boomverankering. Vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen en gietranden. Boompalen met boomband en gietranden na 3 groeiseizoenen verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen Snoeien bomen. Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st		30,00 I
107			Planten boom 20-25 in plantgaten met granulaat			
1070			<u>Planten boom 20-25 in plantgaten met granulaat</u> Standaarddetail V-06			
107010	515299		Planten boom 20-25 in plantgaten met granulaat	st	200,00	F
107011	510303		Maken plantgat. Betreft plantgat t.b.v. nieuw te planten boom .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m .4. Diepte: 0,60 m .9.9 Vrijgekomen granulaat naast het plantgat deponeren	st		200,00 I
107012	515213		Planten bomen. Periode van planten : in overleg 2. Bomen met kluit maat 20-25 De wortelhals moet circa 5 cm boven de oorspronkelijke plantdiepte van de kwekerij komen te staan. Dit zodanig dat alle haarwortels zijn afgedekt zonder dat er sprake is van grondcontact met het schorsweefsel van de stamvoet of de stam, 'wortelhals zichtbaar vrij' Bovenring van de draadkluit los knippen. .2. In plantgaten gemaakt volgens bp 107011 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde granulaat .9. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende granulaat .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st		200,00 I
107013	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter: 0,10-0,12 m niet verduurzaamd, vrij van houtrot en beschadigingen .1. Boomband: breed 45-50 mm Nylon boomband, zwart. Maximaal 5 cm onder de kop van de boompaal. Vastzetten met boombandnagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .1. Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		200,00 I 400,00 L 400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
107014	515405	9.	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		200,00 I
			Gietrand: Bio Based gietrand bruin	m		500,00 L
			Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol			
			suikerriet, recyclebaar.			
			Dikte: 2 mm Levensduur: ca. 10 jaar.			
			Toepassing: bewatering van de wortelkluit.			
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en			
			vastspijkeren aan boompalen.			
			Omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand.			
		.1.	Lengte per voorziening: 2,5m			
			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m			
			Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein			
			Boomspegel binnen de gietrand afwerken met	m3		6,00 L
			Schimmelgedomineerde houtmulch, 0,06 m dik, 30 liter			
			per boom.			
107015	515599		Nazorg bomen.	st		200,00 I
			Watergeven bomen en (op)nieuw geplante beplanting			
			(beplanting alleen het 1e jaar), zo vaak als nodig.			
			Water door aannemer aan te voeren.			
			(Indicatief: de hoeveelheid bleek afgelopen jaren 15-20			
			keer per seizoen te zijn).			
			Zo vaak als nodig: controleren, bijstellen en			
			functioneel houden van de boomverankering.			
			Vervangen van kapotte of verloren gegane			
			boompalen en gietranden.			
			Boompalen met boomband en gietranden na 3			
			groeiseizoenen verwijderen.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			
			Snoeien bomen.			
			Begeleidingssnoei derde jaar na aanplant, met			
			inbegrip van het wegnemen van dood of ziek			
			hout en van schurende of foutstandige takken.			
			De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen			
			materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Post 4 komt te vervallen en wordt vervangen door: Post 4 komt te vervallen en wordt vervangen door:			
4			GROENVOORZIENING In de prijs per eenheid dient te zijn opgenomen: " Afvoer vrijgekomen materialen excl. grond. " De gemeente stelt 4 locatie's ter beschikking, voor het inrichten van een depot, zie hoofdstuk 81 van dit bestek. " Op de locatie's van de werkzaamheden dient alles aan het einde van de dag te zijn opgeruimd. bp = bestekspostnummer bps = bestekspostnummers o.g. = of gelijkwaardig			
410110			Post 410110 vervalt en wordt vervangen door:			
410110	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 10 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 10 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem divers .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 Aanvullen met bomengrond volgens bp 411110	m3	100,00	F
410120			Post 410120 vervalt en wordt vervangen door:			
410120	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 20 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 20 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem divers .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 Aanvullen met bomengrond volgens bp 411120	m3	100,00	F
410130			Post 410130 vervalt en wordt vervangen door:			
				m3		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410130	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 50 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 50 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem divers .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 Aanvullen met bomengrond volgens bp 411130	m3	100,00	F
410210			Post 410210 vervalt en wordt vervangen door:			
410210	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 10 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 10 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem divers .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020 Aanvullen met bomengrond volgens bp 411210	m3	100,00	F
410220			Post 410220 vervalt en wordt vervangen door:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410220	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 20 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 20 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem	m3	100,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem divers			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 I
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020			
			Aanvullen met bomengrond volgens bp 411220			
410230			Post 410230 vervalt en wordt vervangen door:			
410230	220101		Grond ontgraven uit plantvak tot 50 m3 Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker Zijwanden doorsteken. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering. Gerekend is met een gemiddelde tot 50 m3 per groeiplaats. Grondsoort: lemig zand tot leem	m3	100,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem divers			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 I
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020			
			Aanvullen met bomengrond volgens bp 411230			
431110			Post 431110 vervalt en wordt vervangen door:			
431110	222105		Spitten of ploegen. Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Onder begeleiding van een grondwerker. Belangrijk: spitten met tandenbak, niet dieper dan de GHG spitten.	are	60,00	F
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
431120			Post 431120 vervalt en wordt vervangen door:			
431120	222104		Diepspitten. Belangrijk: spitten met tandenbak, niet dieper dan de GHG spitten.	are	60,00	F
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		.1.	Spitten met open put			
		.9.	Bewerkingsdiepte: 0,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431130			Post 431130 vervalt en wordt vervangen door:			
431130	222104		Diepspitten.	are	60,00	F
			Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.			
			Onder begeleiding van een grondwerker.			
			Belangrijk: spitten met tandenbak, niet dieper dan de GHG spitten.			
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		. . . 1. .	Spitten met open put			
		 9.9	Bewerkingsdiepte: 0,70 m			
431140			Post 431140 vervalt en wordt vervangen door:			
431140	222104		Diepspitten.	are	80,00	F
			Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.			
			Onder begeleiding van een grondwerker.			
			Belangrijk: spitten met tandenbak, niet dieper dan de GHG spitten.			
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		. . . 1. .	Spitten met open put			
		 9.9	Bewerkingsdiepte: 0,90 m			
431150			Post 431150 vervalt en wordt vervangen door:			
431150	222104		Diepspitten.	are	100,00	F
			Het gecontroleerd diepspitten van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn.			
			Onder begeleiding van een grondwerker.			
			Belangrijk: spitten met tandenbak, niet dieper dan de GHG spitten.			
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		. . . 1. .	Spitten met open put			
		 9.9	Bewerkingsdiepte: 1,20 m			
811050			Post 811050 vervalt en wordt vervangen door:			
811050	101199		Melding per depot bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).	keer	10,00	F
			Betreft: een Melding per depot per deelopdracht bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)			
811060			Deze post wordt toegevoegd			
811060	101199		Melding per ontgroning vanaf 25m3 bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).	keer	10,00	F
			Betreft: Melding per ontgroning vanaf 25m3 per deelopdracht bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).			
811070			Deze post wordt toegevoegd			
811070	101199		Betreft: Melding toepassen grond vanaf 50m3 per deelopdracht bij de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).	keer	10,00	F
83			Deze post wordt toegevoegd			
			Deze post wordt toegevoegd			
83			KLIC-MELDING			
8310			<u>Deze post wordt toegevoegd</u>			
			Deze post wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8310			<u>Aanvragen KLIC melding</u>			
			Aanvragen KLIC melding			
831010			Deze post wordt toegevoegd			
831010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	350,00	F
			Betreft het verrichten van een KLIC melding indien er			
			machinale graafwerkzaamheden plaatsvinden.			
			Betreft het opvragen en interpreteren van kabel- en			
			leiding informatie voor alle aan te leggen locaties			
			Voorafgaande aan het bepalen het vaststellen van de			
			groeiplaatsen volgens bestekpost ter indicatieve			
			bepaling kabels en leidingen			
		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'			
			ten hoogste twintig werkdagen voorafgaande aan de			
			aanvang van die graafwerkzaamheden.			
		.1. . . .	Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij			
			de kabel- en leidingbeheerders			
84			Deze post wordt toegevoegd			
			Deze post wordt toegevoegd			
84			VERKEERSVOORZIENINGEN			
8414			<u>Deze post wordt toegevoegd</u>			
			Deze post wordt toegevoegd			
8414			<u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>			
841410			Deze post wordt toegevoegd			
841410	620299		Toepassen aktiewagen met verlichte pijl.	keer	1.425,00	F
			Aktiewagen bestaande uit aanhanger met rood/witte			
			bebakening en verkeersbord, voorzien van			
			verlichtingsgedeelte dat verschillende			
			verlichtingspatronen dient te kunnen weergeven			
			Afmetingen volgens type I of II			
			Retroflecterend, klasse I			
			2 stuks vooraankondigings borden.			
			6 stuks geleidebaken BB35 met baakvoet.			
			Met materiaal van de aannemer.			
8415			<u>Deze post wordt toegevoegd</u>			
			Deze post wordt toegevoegd			
8415			<u>Tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen.</u>			
841510			Deze post wordt toegevoegd			
841510	620399		Tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen.	st	75,00	F
			Betreft: opstellen tekeningen t.b.v. aanbrengen			
			verkeersmaatregelen of omleidingsroutes.			
			Digitale ondergrond beschikbaar bij de gemeente			
			Eindhoven.			
			Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en			
			omleidingsroutes conform CROW-publicatie 96b.			
			Tekeningen aanleveren op schaal 1:500			
			Formaat van de tekeningen: A2 of groter			
			Tekeningen uitwerken in kleur.			
			Tekeningen analoog en digitaal ter goedkeuring aan de			
			directie aanleveren. Na goedkeuring mag er gestart			
			worden met de werkzaamheden.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
881020			Post 881020 vervalt en wordt vervangen door:			
881020	220299		Grond vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	ton	4.451,40	F
			Betreft: grond van onbekende milieuhygiënische			
			kwaliteit, vrijgekomen bij hoofdstuk 102, 104, 4101 en			
			4102			
			Grondsoort: lemig zand tot leem	m3		2.473,00
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van geijkte weegbrug			I
			Voor dit grondtransport moet gewerkt worden met			
			digitale begeleidingsbrieven conform art.01.17.11			
			Vervoeren naar: afvoeren naar een erkende			
			verwerkingsinrichting.			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen.			
						
						

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 **ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

01 21 **RAW-raamovereenkomst**

01 21 09 **Vervalt**

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 05 04 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:**

- 01 Tot de nazorg van de bomen wordt tevens gerekend de opname en digitale rapportage (Geovisia online) aan de directie van de inboet van de binnen het kader van de plantgarantie (raamovereenkomst) geplante bomen het inboeten/vervangen van de bomen.
- 02 Tot de nazorg van de bomen wordt tevens gerekend het verwijderen aan het einde van het derde jaar na aanplant van alle boompalen, boombanden en gietranden die geplaatst zijn bij de bomen die binnen deze raamovereenkomst worden geplant.
- 03 Tot de nazorg van de bomen wordt tevens gerekend het uitvoeren van begeleidingssnoei in het derde jaar na aanplant.
- (jonge) bomen met een tijdelijke kroon: begeleidingssnoei (het verwijderen en voorkomen van probleemtakken van bomen die hun eindbeeld nog niet bereikt hebben)
- bomen met een blijvende kroon: onderhoudssnoei (het verwijderen en voorkomen van probleemtakken van bomen die hun eindbeeld bereikt hebben)
- 04 Het zo vaak als nodig de bomen (kunstmatig) voorzien van de voor de bomen geschikt water. Water dat wordt gebruikt voor de nazorg moet voldoen aan de onderstaande randvoorwaarden:
- vrij van verontreinigingen
- zuurstofrijk
- maximaal temperatuurverschil met de bodemtemperatuur van 10 graden Celsius
- Minimaal 10 graden Celsius en maximaal 25 graden Celsius
n.b. Bij het watergeven mogen geen stikstofhoudende nutriënten (groeistimulerende meststoffen) aan het water worden toegevoegd.
Het toedienen van stikstofhoudende meststoffen is in beginsel niet of slechts in zeer beperkte mate toegestaan (maximaal 1 gram zuivere N per cm d.b.h. per boom per groeiseizoen).
- 05 Watergift (per keer) dient afgestemd te zijn op het waterbergend vermogen van de bodem, uitgaande van een gemiddeld waterbergend vermogen van ca. 150 - 200 liter per m3. De watergift dient tevens afgestemd te zijn op de infiltratiecapaciteit van de bodem, het dichtslaan van de bodem door bijvoorbeeld een te snelle of grote watergift ineens dient te worden voorkomen.
LET OP: Voor onttrekkingsverboden, zie: www.dommel.nl/onttrekkingsverbod/
Er is een verzendlijst onttrekkingsverboden van het waterschap waar op ingeschreven kan worden.
- 06 Het zo vaak als nodig controleren van de conditie en de groei-ontwikkeling van de aangeplante bomen. De toetsing van de groei en conditie is vooral gericht op een goede en regelmatige ontwikkeling van de scheutlengtes, bladkleur, bladgrootte/bladzetting en een goede wortelontwikkeling binnen de plantlocatie.
Bomen die een zichtbare conditie terugval vertonen en/of in groei achterblijven (bijv. groei-ontwikkeling in boomhoogte / scheutlengte / stamomtrek etc.) dienen aan de opdrachtgever tijdig gemeld te worden.
- 07 Het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en gangbaar houden van de boomverankering.
Bovengrondse verankering: De boom dient aan elke boompaal afzonderlijk aangebonden te zijn, zodanig dat de boom een verticale stand heeft. Het aanbindmateriaal dient zodanig te zijn aangebracht dat dit de boom een goede steun biedt. Het aanbindmateriaal dient over de gehele breedte van het materiaal, ter hoogte van het contactvlak, volledig contact te maken met de stam, zonder dat deze (ook bij hoge windbelastingen) de stam afknelt of beschadigt.
Het aanbindmateriaal dient gemakkelijk te kunnen worden bijgesteld en is bevestigd ca. 5 cm beneden de paalkop.
- 08 De aanwezige boompalen worden na 3 groeiseizoenen verwijderd. Indien er rond de boom tevens maaipaaltjes zijn aangebracht worden de verankeringsboompalen na 3 jaar niet verwijderd maar net als de bestaande maaipaaltjes afgezaagd op ca. 30 cm boven maaiveld.

HFD PAR ART LID

- 09 Van de uitgevoerde nazorg, de daarbij toegepaste materialen en de hoeveelheden, evenals van het moment van uitvoering van de nazorg dient de aannemer in een gedetailleerd logboek (Geovisia online) bij te houden.
In dit logboek staan dus o.a. de data en hoeveelheden van het watergeven, de data waarop de boompalen zijn bijgesteld, de bomen zijn gesnoeid etc.
Logboek moet continu bijgehouden worden, alle nazorgmaatregelen die uitgevoerd worden moeten direct worden vermeld, dit d.m.v. een vink lijstje deze is al voorgesorteerd op de uit te voeren werkzaamheden.
Zoals:
- Watergeven (alle momenten vastleggen per boom)
- Snoeien
- Verwijderen boompalen, band en gietrand
De aannemer heeft een ook een vrij invul veld waar aanvullende gegevens over de betreffende boom vermeld kunnen worden.
- 10 Dode of scheef gewaaide bomen dienen binnen 5 werkdagen nadat deze zijn gemeld, c.q. door de aannemer zelfstandig zijn geconstateerd, te worden verwijderd en/of worden rechtgezet.
- 11 Kapotte of verloren gegane boompalen en of gietranden dienen binnen 10 werkdagen nadat deze zijn gemeld, c.q. door de aannemer zelfstandig zijn geconstateerd, te worden vervangen.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN

51 06 04 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:

- 01 Bomengrond dient te voldoen aan navolgende eisen en specificaties.
- 02 Bomengrond / verrijkte teelaarde moet met schimmelgedomineerde houtcompost worden geproduceerd.
De schimmels en gisten in Schimmelgedomineerde houtcompost mogen niet geproduceerd zijn uit protoplasten-fusie (zoals bijv. bodemschimmelstam T22) of een andere genetische modificatie techniek.
De aanwezige schimmels en gisten dienen allemaal van nature in de Nederlandse bosbodem voor te komen.
- 03 Zuurgraad (pH-KCl) ligt tussen 4,8 en 7,0.
- 04 Het percentage koolzure kalk (CaCO_3) bedraagt:
- maximaal 0,5 % bij een pH < 6;
- maximaal 2 % bij een pH > 6.
- 05 Het chloridegehalte mag ten hoogste 300 mg per liter substraat bedragen.
- 06 Het geleidingsvermogen is kleiner dan of gelijk aan 150 mS/m.
- 07 Het droge stofgehalte is groter of gelijk aan 75 gewichtsprocenten
- 08 De biologische stabiliteit is kleiner dan 5 mmol zuurstof per kg organische stof per uur.
- 09 De grofheid (M50-cijfer), berekend over de zandfractie (tussen 50-2000 μm), dient te liggen tussen de 180 en 350 μm
- 10 Schimmelbiomassa is groter of gelijk aan 100 $\mu\text{g/g}$
- 11 De ééntoppigheid (D60/D10) dient kleiner dan vijf te bedragen
- 12 De vorm van de korrels mag niet rond zijn.
- 13 Het organische stofgehalte moet liggen tussen 6,0 en 10,0 gewichtsprocenten.
- 14 Het lutumgehalte ligt tussen de 2,5-6,0%..
- 15 De voedingselementen dienen te voldoen aan onderstaande waarden:

HFD PAR ART LID

Fosfaat (P-Al)	20 - 80	mg P ₂ O ₅ / 100 g droge stof
Kalium (CAT)	180-500	mg K ₂ O / l substraat
Magnesium (CAT)	75 - 350	mg MgO / l substraat
Stikstof (N-totaal)	80 - 250	mg / 100 g droge stof

- 16 Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden
 Voldoet buiten bovenstaande eisen aan de standaard RAW bepalingen 2020
 Bomengrond mag geen aanleiding zijn voor de verspreiding van (planten)ziekten. Bomengrond moet homogeen van samenstelling zijn en nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden (RHP-methode), vrij van kruiden (RHP-methode) die zich door wortelstok kunnen vermeerderen en het product bevat maximaal 1% van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke. In ieder geval mogen bij controle op een zeef van 1000 µm geen onrechtmatige bestanddelen achterblijven
 De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H₂O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren
 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden.
 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen.
 Minimaal 10cm boven GHG / grondwaterpeil.
- 17 Geleverd conform BRL 9335-4 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit.

51 06 06 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:

- 01 SDHC dient te voldoen aan navolgende eisen en specificaties.
- 02 Zuurgraad (pH-KCl) ligt tussen 4,8 en 7,0.
- 03 Zuurgraad (pH-H₂O) ligt tussen 5,8 en 7,5.
- 04 Het chloridegehalte kleiner dan 1200 mg per liter substraat bedragen.
- 05 Het geleidingsvermogen is 1,5 - 3,5 mS / cm.
- 06 De biologische stabiliteit is kleiner dan 10 mmol zuurstof per kg organische stof per uur (proef NEN-EN 16087-1 bij 30 graden Celsius).
- 07 Fractie ligt tussen 0-20 mm.
- 08 Schimmelbiomassa is groter of gelijk aan 250 ug/g.
- 09 Het organische stofgehalte moet liggen tussen 20 en 40 gewichtsprocenten.
- 10 Het lutumgehalte moet tussen 4 tot 8 gewichtsprocenten zijn.
- 11 Het vochtgehalte moet kleiner dan 40 gewichtsprocenten zijn.
- 12 De voedingselementen dienen te voldoen aan onderstaande waarden:

Fosfaat (P ₂ O ₅ -Al)	250 - 600 mg / 100 g droge stof
Kalium (CAT)	<1600 mg K ₂ O / L substraat
Stikstof (N-totaal)	500 - 1000 mg / 100 g droge stof

- 13 SDHC mag geen aanleiding zijn voor de verspreiding van (planten)ziekten.
 SDHC moet homogeen van samenstelling zijn en vrij zijn van overblijvende onkruiden, vrij van kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen en het product bevat maximaal 1% van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 14 Schimmelgedomineerde houtcompost moet voor minimaal 70% uit tak- en/of top hout zijn geproduceerd
- 15 Het product dient droog geleverd en verwerkt te worden om dichtslaan door neerslag te voorkomen.
- 16 In de periode tussen leveren en verwerken dient het product afgedekt te worden voor alle vormen

HFD PAR ART LID

van neerslag. Ook dient voorkomen te worden dat er afwatering plaatsvindt in de richting van het opgeslagen product.

- 17 De schimmels en gisten in SDHC mogen niet geproduceerd zijn uit protoplasten-fusie (zoals bijv. bodemschimmelstam T22) of een andere genetische modificatie techniek.
De aanwezige schimmels en gisten dienen allemaal van nature in de Nederlandse bosbodem voor te komen.
- 18 De volgende zintuiglijke kenmerken zijn van toepassing:
- Kleur: donkerbruin tot zeer donker bruin, geen zwart tinten;
 - Geur: Zoet en aangenaam, niet onaangenaam zoals zuur, rot of zwavelachtig;
 - Bij het samen kneden van de compost mag geen vocht vrijkomen;
 - Het product moet kruimelig, niet stoffig aanvoelen;
 - Bij het wrijven van de compost tussen de handen, mogen de handen niet zwart en vettig worden.

51 06 08 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:

- 01 Uitgerijpte compost dient te voldoen aan navolgende eisen en specificaties.
- 02 Zuurgraad (pH-KCl) ligt tussen 4,8 en 7,0.
- 03 Zuurgraad (pH-H₂O) ligt tussen 5,8 en 7,5.
- 04 Het chloridegehalte is kleiner dan 1200 mg per liter substraat bedragen.
- 05 Het geleidingsvermogen is ligt tussen 1,0 en 2,5 mS / cm.
- 06 De biologische stabiliteit is kleiner dan 10 mmol zuurstof per kg organische stof per uur (proef NEN-EN 16087-1 bij 30 graden Celsius).
- 07 Fractie ligt tussen 20-40 mm.
- 08 Schimmelbiomassa is groter of gelijk aan 250 ug/g.
- 09 Het organische stofgehalte moet ligt tussen de 25 en 40 gewichtsprocenten.
- 10 De voedingselementen dienen te voldoen aan onderstaande waarden:

Fosfaat (P ₂ O ₅ -Al)	250 - 600 mg / 100 g droge stof
Kalium (CAT)	<1600 mg K ₂ O / L substraat
Stikstof (N-totaal)	500 - 1000 mg / 100 g droge stof

- 11 De uitgerijpte compost moet zoet en aangenaam ruiken, niet onaangenaam zoals zuur, rot of zwavelachtig. Het mag niet zwart van kleur zijn en voldonede uitgerijot zijn.
- 12 Uitgerijpte compost mag geen aanleiding zijn voor de verspreiding van (planten)ziekten.
Uitgerijpte compost moet homogeen van samenstelling zijn en vrij zijn van overblijvende onkruiden, vrij van kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen en het product bevat maximaal 1% van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 13 Het product dient overdekt vervoerd en opgeslagen te worden.
- 14 Geleverd onder BGM certificaat, conform meststoffen wetgeving
- 15 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden.
- 16 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.05 Bemesten en grondverbeteren algemeen

HFD PAR ART LID

51 06 09 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:

- 01 Bladmulch dient te voldoen aan navolgende eisen en specificaties.
- 02 Zuurgraad (pH-KCl) ligt tussen 6,0 en 7,8.
- 03 Zuurgraad (pH-H₂O) ligt tussen 6,5 en 8,5.
- 04 Het chloridegehalte is kleiner dan 1200 mg per liter substraat bedragen.
- 05 Het geleidingsvermogen is kleiner dan 2,5 mS / cm.
- 06 De biologische stabiliteit is kleiner dan 15 mmol zuurstof per kg organische stof per uur (proef NEN-EN 16087-1 bij 30 graden Celsius).
- 07 Fractie ligt tussen 20-40 mm.
- 08 Het organische stofgehalte moet ligt tussen de 35 en 55 gewichtsprocenten.
- 09 Het product moet zoet en aangenaam ruiken, niet onaangenaam zoals zuur, rot of zwavelachtig.
Het mag niet zwart van kleur zijn en voldoende uitgerijpt zijn.
Bij handmatig samenknijpen mag er geen vocht uit de bladmulch komen.
- 10 Het product mag geen aanleiding zijn voor de verspreiding van (planten)ziekten.
De bladmulch moet homogeen van samenstelling zijn en vrij zijn van overblijvende onkruiden, vrij van kruiden die zich door wortelstok kunnen vermeerderen en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 11 Het product dient overdekt vervoerd en opgeslagen te worden.
- 12 Geleverd onder BGM certificaat, conform meststoffen wetgeving
- 13 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden.
- 14 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.05 Bemesten en grondverbeteren algemeen.