

*GO-999061-Raamovereenkomst aanleg
groenvoorziening 2022-2023
In de gemeente Lelystad.*

The image is a technical site plan for a residential development, presented in a circular format. The plan features several building footprints, parking spaces, and landscaping elements. Key details include:

- Topography and Slopes:** The plan shows a sloping site with elevations ranging from -3.30 to -3.50. Slopes are indicated as "talud 1:4" and "talud 1:6".
- Buildings and Parking:** There are two main building footprints, each with a central courtyard. The upper building is labeled "6 keer 2.515 = 15.10" and the lower building is labeled "3 keer 2.515 = 7.545".
- Dimensions and Elevation:** Various dimensions are provided, including building widths (e.g., 4.20, 2.73, 4.095), parking space dimensions (e.g., 2.00, 2.40), and elevations (e.g., -3.40, -3.45, -3.49, -3.50).
- Landscaping and Features:** The plan includes stylized trees, a central circular feature labeled "dsma", and a small square feature labeled "dsma".
- Orientation and Scale:** A north arrow is located in the upper right quadrant. The plan is set against a background of stylized trees and a circular boundary.

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 21-016

Raamovereenkomst aanleg groenvoorziening 2022-2023 in de gemeente Lelystad
Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het raamcontract opgenomen.

MEDEDELING(EN) VAN DE OPDRACHTGEVER:

- geen

In de "INSCHRIJVINGSLEIDRAAD" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestek posten:

- gewijzigd: 641133 en 642113

- toegevoegd: geen

- vervallen: geen

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- gewijzigd: geen

De navolgende tekeningen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

De navolgende bijlagen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- gewijzigd: RSX bestand. (Aan dit rsx bestand kunnen geen rechten ontleend worden.)

- vervallen: geen

VRAGEN VAN DE AANNEMERS:

Door gegadigden voor inschrijving zijn schriftelijke vragen gesteld.

Vraag 1: Verkeersafzettingen

De verkeersafzettingen worden per keer benoemt in het bestek. Kunt u KEER specificeren? Per deelopdracht? per dag? etc.

Antwoord:

Het aantal verkeersafzettingen worden per keer en per deelopdracht benoemt.

vraag 2 Bestekspost 617

In de bestekposten van 613 wordt het volgende benoemt: Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Besteksposten 617 zijn hierin tegenstrijdig. Kunt u aangeven of de acceptatiekosten voor rekening aannemer zijn of opdrachtgever? En daarmee dus ook de eventuele opbrengsten?

Antwoord:

Indien er materialen vrij komen bij snoei, kap of opruimwerkzaamheden met een verwachte opbrengst zal de opdrachtgever hier per deelopdracht aard en omvang van aangeven. De betreffende besteksposten (617) maakt verrekening mogelijk. Indien de opdrachtgever geen significante opbrengst verwacht en dit dus niet aangeeft in de deelopdracht zijn de acceptatiekosten voor rekening aannemer (en dan ook de opbrengsten.)

vraag 3 Bestekpost 642113

Verankering door middel van 2 boompalen per boom. Er dienen 195 boompalen te worden geleverd voor 65 bomen. Dit zou betekenen dat de bomen d.m.v. 3 palen worden verankerd. Wat is hierin het juiste aantal?

Antwoord:

De hoeveelheid te leveren boompalen is 2 per boom. De hoeveelheid boompalen wordt aangepast naar 130.

vraag 4 Bestekpost 641133

Er dienen 2 stuks boompalen per boom te worden aangebracht. De te leveren hoeveelheid is 25 stuks. Dient dit niet 50 stuks te zijn?

Antwoord:

De hoeveelheid te leveren boompalen is 2 per boom. De hoeveelheid boompalen wordt aangepast naar 50

Aldus opgemaakt te Lelystad, 11 november 2021

K. Wielinga

afdeling Ingenieursbureau en Projectmanagement

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
641130	515299		Planten bomen in verharding, maat 18-20	st	25,00	F	
			Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van				
			bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen				
			van 2 boompalen, boombanden en watergeefdrain.				
641133			De hoeveelheid te leveren is aangepast.				
641133	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
			boombanden.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st			50,00 L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Materiaalsoort: kastanje				
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st			25,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
			heraclithnagels (3 st. per band).	st			75,00 L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
			Boompalen verticaal aanbrengen				
642110	515299		Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 met	st	65,00	F	
			kluit				
			Betreft: planten van bomen met kluit in				
			beplanting, incl. leveren en aanbrengen van 2				
			boompalen,				
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven.				
642113			De hoeveelheid te leveren is aangepast.				
642113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			65,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
			boombanden.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st			130,00 L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Materiaalsoort: kastanje				
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st			195,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
			heraclithnagels (3 st. per band).	st			585,00 L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
			Boompalen verticaal aanbrengen				

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Raamovereenkomst aanleg groenvoorziening 2022-2023
in de gemeente Lelystad.

BESTEK 21-016

COLOFON

gemeente Lelystad
ingenieursbureau

projectnr	:	GO-999061
status	:	Definitief
datum	:	oktober 2021
opgesteld	:	E. Gibcus (Erwin)
projectleider	:	K. Wielinga (Karin)

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 OPRUIMWERKEN	8
10 WERK ALGEMENE AARD	8
101 Ondergrondse infrastructuur	8
1017 <u>Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen</u>	8
102 Opsporen kabels en leidingen	8
11 OPRUIMEN TERREIN	8
111 SCHONEN TERREIN	8
1111 <u>Schonen 'groene terrein'</u>	8
112 SCHONEN TERREIN OVERTOLLIGE GROND	8
1121 <u>Klei ontgraven uit terrein h<1,00 m-mv</u>	9
16 OPRUIMEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGEN	9
165 VERWIJDEREN BEGROEIING	9
1650 <u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>	9
167 SNOEIEN OVERHANGEND GROEN	9
1670 <u>Snoeien overhangend groen</u>	9
2 GRONDWERKEN	10
22 GRONDWERKEN T.B.V. BOMEN	10
221 MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN	10
2210 <u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3)</u>	10
2211 <u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3)</u>	11
2212 <u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3)</u>	11
2213 <u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3)</u>	12
2217 <u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>	12
2218 <u>Grond vervoeren en verwerken binnen werkterrein</u>	13
222 MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING	13
2220 <u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>	13
2221 <u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>	14
2222 <u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>	15
2223 <u>Aanbrengen bomengranulaat t.b.v. bomen in</u>	15
2224 <u>Aanbrengen teelgrond t.b.v. plantvak bomen in</u>	16
223 GRONDBEWERKING	16
2230 <u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>	16
2231 <u>Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai</u>	17
2232 <u>Spitten of ploegen in handkracht</u>	17
2233 <u>Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>	17
2234 <u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>	18
2235 <u>Aanbrengen keurcompost t.b.v. plantsoen vakken</u>	19
224 GRONDLEVERANTIES	20
2248 <u>Leverantie grond en substraten</u>	20
4 ONKRUID OP VERHARDING	22

402	BEHEERSEN ONKRUID	22
4022	<u>Beheersen onkruid op elementverharding</u>	22
5	VERHARDINGSWERKEN	23
51	VOORBEREIDENDE WERKEN	23
5115	<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>	23
53	OPSLUITINGEN	23
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN	23
5331	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>	23
5336	<u>Leveren opsluitbanden</u>	23
56	ELEMENTENVERHARDINGEN	23
563	STRAATSTENEN	23
5635	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>	23
5639	<u>Leveranties</u>	24
564	BETONTEGELS	24
5641	<u>Aanbr b.t. 300x300x45 mm in halfsteensverband</u>	24
5649	<u>Leveranties</u>	24
566	HERSTRATEN	24
5661	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>	24
5662	<u>Herstraten betontegels</u>	25
6	GROEN	26
61	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	26
611	FREZEN BESTAANDE ZODE	26
612	MAAIEN	26
613	VERWIJDEREN BOMEN	26
6131	<u>Verwijderen bomen in beplanting of gras</u>	26
6132	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>	27
615	VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN	29
616	VERWIJDEREN HAGEN	30
617	OPBRENGST UIT VRIJGEKOMEN MATERIALEN	30
64	GROENVOORZIENING	31
641	BOMEN IN VERHARDING	31
6411	<u>Planten bomen in verharding</u>	31
642	BOMEN IN BEPLANTING	34
6421	<u>Planten bomen in beplanting</u>	34
643	BOMEN IN GRAS	38
6431	<u>Planten bomen in gras</u>	38
645	SOLITAIRE HEESTERS	42
6451	<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>	42
6452	<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>	42
646	BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTENN	43
6461	<u>Lossen en inkuilen</u>	43
6462	<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>	43
6463	<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>	44
6465	<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>	44
6466	<u>Vaste planten, 1 t/m 5 st/m2</u>	45
647	HAGEN	45
6471	<u>Lossen en inkuilen</u>	45
6472	<u>Planten hagen, wortelgoed</u>	46
6473	<u>Planten hagen, kluitgoed</u>	46
648	INZAAIWERKZAAMHEDEN	47
6481	<u>Zaaien gazon/recreatie velden</u>	47
6482	<u>Zaaien bermen</u>	47
6483	<u>Zaaien klaver in plantsoenvakken.</u>	48
6484	<u>Zaaien bloemrijk gras</u>	49
649	DIVERSEN	49
6491	<u>Beluchtingssysteem</u>	49
6492	<u>Wortel(wering)geleidingsscherm</u>	49
6493	<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>	50
66	NAZORG EN ONDERHOUD GROEN	50
661	ONDERHOUD BEPLANTING	50
6610	<u>Onkruidbestrijding in sierplantsoenvakken</u>	50
6611	<u>Onkruidbestrijding in rozenvakken</u>	50
6612	<u>Onkruidbestrijding in hagen</u>	51
6613	<u>Onkruidbestrijding in boomspiegels</u>	51
6614	<u>Onkruidbestrijding in braak liggende plantvakken</u>	52
6615	<u>Verwerken vrijgekomen materialen</u>	52
6616	<u>Knippen hagen</u>	52
6617	<u>Watergeven heesters</u>	53
6618	<u>Watergeven bomen</u>	53

6619	<u>Controleren bomen</u>	53
662	ONDERHOUD GRAS	54
6620	<u>Verzamelen en afvoeren stenen van gazon</u>	54
6621	<u>Maaaien recreatief grasveld</u>	54
6622	<u>Maaaien schraal grasveld</u>	55
6624	<u>Uitmaaaien bosplantsoen</u>	55
663	INBOET	56
6630	<u>Inboeten bomen, maat 16-18</u>	56
6631	<u>Inboeten bomen, maat 18-20</u>	56
6632	<u>Inboeten bomen, maat 20-25</u>	57
6634	<u>Inboeten solitairheesters</u>	57
6635	<u>Inboeten bosplantsoen</u>	57
6636	<u>Inboeten sierplantsoen</u>	57
6637	<u>Inboeten vasteplanten</u>	58
6638	<u>Inboeten rozen</u>	58
6639	<u>Inboeten haagplantsoen</u>	58
7	TERREININRICHTING	60
71	HEKWERKEN	60
7112	<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>	60
7113	<u>Hekwerken van palen en gaas</u>	60
7138	<u>Hekwerk van gasbuis</u>	61
75	VERKEERSAFZETTINGEN	61
8	WERKEN ALGEMEEN	63
81	INZET MATERIEEL	63
83	OPSTELLEN PLANNEN	63
831	Opstellen V&G-plan	63
832	Opstellen boombeschermingsplan aannemer	63
84	UIT TE VOEREN MELDINGEN EN ONDERZOEKEN	64
841	KLIC- melding	64
842	Uitvoeren melding bodemkwaliteit	64
843	Uitvoeren AP04 t.b.v. af te voeren bouwstof, grond	64
85	VERKEERSMAATREGELEN	64
851	TER BESCHIKKING STELLEN BOUWMIDDELEN	65
86	INKOOP PLANTMATERIAAL	65
863	Inkoop plantmateriaal	65
88	COMMUNICATIE	65
8810	<u>communicatie bewoners</u>	65
9	Staartposten	67
3. B e p a l i n g e n		68
01	Algemeen en administratief	69
01 01	Algemene bepalingen	69
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	72
01 03	Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	73
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	73
01 08	Bijdragen	73
01 09	Kabels en leidingen	74
01 11	Verband met andere werken	74
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	74
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	75
01 14	Bouwstoffen	76
01 16	Verzekeringen	76
01 17	Vrijgekomen materialen	77
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	78
01 19	Arbeidsomstandigheden	79
01 21	RAW-raamovereenkomst	79
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	80
01 23	Communicatie	80
01 25	Door de aannemer te verstrekken gegevens	81
01 27	Duurzaamheid algemeen	81
17	Toepassen en transporteren van partijen grond	82
17 0	Toepassen en transporteren van partijen grond, algemeen	82
17 02	Eisen meldingsplicht	82
22	GRONDWERKEN	83

22 0	Grondwerken, algemeen	83
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	83
51	GROENVOORZIENINGEN	84
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	84
51 01	BEGRIPPEN	84
51 02	EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN	84
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	85
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	87
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN	87
51 06	Bouwstoffen grasmengsels en bodemsubstraten	87
51 4	BEPLANTINGEN	91
51 42	EISEN EN UITVOERING: GROENVOORZIENINGEN	91
51 46	Bouwstoffen beplantingen	92
51 5	Bomen	92
51 56	Bouwstoffen bomen	92
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	92
51 81	BEGRIPPEN	92
51 82	EISEN EN UITVOERING	93
62	BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	94
62 1	VERKEERSMAATREGELEN WERK EN UITVOERING	94
62 11	BEGRIPPEN	94
62 12	EISEN EN UITVOERING: VERKEERSMAATREGELEN	94
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	94
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	94
62 16	BOUWSTOFFEN	95

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lelystad.

Postadres: Postbus 91, 8200 AB Lelystad

Bezoekadres: Stadhuis Stadhuisplein 2, 8232 ZX te Lelystad

02 Directie

Afdeling ingenieursbureau en projectmanagement van de gemeente Lelystad.

Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad

Postbus 91, 8200 AB Lelystad

De directie bestaat uit 2 personen en zal worden gevoerd namens de projectleider van de afdeling ingenieursbureau en projectmanagement.

De Directievoerder en Toezichthouder van de afdeling ingenieursbureau en projectmanagement worden aangewezen en nader omschreven in de gunningsbrief.

03 Locatie

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in de gemeente Lelystad.

Per deelopdracht wordt duidelijk aangegeven in welke wijk en straat de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verrichten van opruimingswerkzaamheden,
- b. het verrichten van grondwerk,
- c. het aanbrengen van beplanting,
- d. het aanbrengen van hekwerk t.b.v. groenbescherming,
- e. het verrichten van inzaaiwerkzaamheden,
- f. het uitvoeren van nazorgwerkzaamheden,
- g. het uitvoeren van overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd van het contract bedraagt 2 jaar start op 3 januari 2022 en eindigt op 31 december 2023. Na de looptijd bestaat er een mogelijkheid om het contract tweemaal 1 jaar (lopend van 1 januari tot 31 december) te verlengen.
De verlenging wordt door de opdrachtgever bepaald.

Door de opdrachtnemer kunnen geen kosten worden gedeclareerd indien de opdrachtgever geen gebruik maakt van de mogelijkheid tot verlenging van het contract.

2. De hoeveelheden in dit bestek zijn fictief. Er is in dit bestek uitgegaan van het gemiddelde van de laatste 3 volledige jaren. Er is niet vooraf aan te geven hoeveel werk er daadwerkelijk uitgevoerd gaat worden. In het contract is een inschatting gemaakt van hoeveelheden voor wat betreft de duur van het contract.
3. Op het zonder toestemming van de directie niet nakomen van de planning is een korting van toepassing. De korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 is € 500,--
4. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan één (1) groeiseizoen na oplevering van de betreffende deelopdracht.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Indien de aard van de werkzaamheden dit vereist zullen aan de Opdrachtnemer de nodige tekeningen (bij de deel opdrachten) inclusief plantsoenlijsten worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogten zijn of worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

De directie zal enkele hoogtematen en hoofdpunten indien nodig en per deelopdracht in het werk aangeven.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Rooiwerk van begroeiing en bomen.
- 2 Afleveren plantsoen en start aanplant plantsoen
- 3 Goedkeuring en aanbrengen nieuwe grond of boomgranulaat.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1: ontwerp Veiligheids- & Gezondheidsplan
- bijlage 2: instructiekaart zorgvuldig graven;
- bijlage 3: bomenposter "Poster_WerkenRondBomen_2018"
- bijlage 4: typetekening C02-boomplantplaats van granulaat
- bijlage 5: keuringsformulier plantmateriaal;
- bijlage 6: Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020;
- bijlage 7: Schema opdrachtverstrekking deelopdrachten
- bijlage 8: plantsoenlijst en recapitulatielijst

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			OPRUIMWERKEN			
10			WERK ALGEMENE AARD			
101			Ondergrondse infrastructuur			
1017			<u>Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen</u>			
101710	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situatie: gehele werk, op aanwijs directie Betreft: Bescherming bomen bij graafwerkzaamheden. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	3,00	F
101720	101633		Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 1. Stamommanteling, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101710	st	3,00	F
102			Opsporen kabels en leidingen			
102110	102101		Graven proefsleuf. Situatie: gehele werk , afgestemd per deelopdracht met de directie Opbouw van de ondergrond: lichte tot matig zware klei Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,50 m -mv .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen indien nodig.	st	10,00	F
11			OPRUIMEN TERREIN			
111			SCHONEN TERREIN			
1111			<u>Schonen 'groene terrein'</u>			
111110	510199		Schonen terrein. Betreft: schonen gehele terrein binnen de werkgrens van de deelopdracht. De aannemer dient te rekenen met 0,50 ton per are aan vrijgekomen materialen. Te schonen oppervlakte: In de deelopdrachten wordt de definitieve hoeveelheid en de grote van de percelen opgevoerd. Aard van het te verzamelen vuil: puin, takken, dood hout, afval, etc. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	627,00	F
112			SCHONEN TERREIN OVERTOLLIGE GROND			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1121			<u>Klei ontgraven uit terrein h<1,00 m-mv</u>			
112110	220101		Grond ontgraven uit terrein Situatie:gehele werk en per deelopdracht Betreft: :Op aanwijs verwijderen en afvoeren onbruikbare en overtollige grond Inclusief afvoeren Grond vervalt aan de aannemer Zie ook hoofdstuk 17 deel 3 van dit bestek. Grondsoort: lichte tot matig zware klei 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte: divers Ontgravingsbreedte:1,00-2,50 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
16			OPRUIMEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGEN			
165			VERWIJDEREN BEGROEIING			
1650			<u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>			
165010	514101		Verwijderen begroeiing. Situatie overleg met directie per deelopdracht Betreft beplanting, plaatsgewijs op aanwijzing van de directie. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met grond uit de directe omgeving .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	10,00	F
167			SNOEIEN OVERHANGEND GROEN			
1670			<u>Snoeien overhangend groen</u>			
167010	510199		Snoeien overhangend groen. Situatie: gehele werk, e.e.a. op aanwijzen van directie. Betreft: het snoeien van over de bestrating hangende begroeiing. De uitvoering dient te geschieden door een vakbekwaam hovenier, e.e.a. volgens artikel 51.03.06 in deel 3 van dit bestek. Materiaal bestaat uit lage heesters en/of struiken afhankelijk van situatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GRONDWERKEN				
22			GRONDWERKEN T.B.V. BOMEN				
221			MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN				
2210			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3)</u> <u>(keurcompost)</u>				
221010	220101		Grond ontgraven uit cunet/plantplaats Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te planten bomen in groen. Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v. bestekspostnr. 221030 Per plantplaats 9,00 m3 ontgraven en waar mogelijk deponeren naast ontgraving. Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand (opgespoten). zie 221040 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	477,00	F	
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -4.90 m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,25 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1 of steiler				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond naast ontgraving deponeren t.b.v. bestekspost 221020 (ca.7,50 m3 per plantplaats)				
			Overtollige grond (ca 1,5 m3) vervoeren en verwerken volgens besteksposten: 221710 , 221720 of 221810	m3			80,00 I
221020	220499		Grond mengen tot homogeenmengsel Situering: boomplantplaatsen t.b.v. nieuw te planten bomen. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving vlgns bestekspost 221010 Per plantplaats 10.50 m3 mengen volgens onderstaande verhouding:	m3	556,50	F	
			7,50 m3 klei, naast plantgat gedeponeerd volgens post 221010	m3			397,50 I
			3,00 m3 keurcompost, geleverd volgens bestekspostnr.: 224830	m3			159,00 I
			Geheel buiten de plantplaats mengen tot homogeen mengsel.				
			Grondsoorten:				
			Lichte tot matig zware klei en keurcompost				
			Het homogene mengsel verwerken volgens bestekspostnr. 221030				
			Wijze van mengen: ter keuze aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221030	220301		Grond verwerken in plantplaatsen	m3	556,50	F	
			Betreft: het verwerken van homogene mengsel,				
			vlgs bestekspostnr. 221020				
			verwerken in de plantplaatsen welke zijn				
			ontgraven vlgs post 221010				
			Per plantplaats 9.00 m3.				
			Mengsel aanbrengen op losgespitte bodem vlgs				
			bestekspostnr.: 221040				
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei gemengd	m3			556,50 I
			met keurcompost.				
		4.	Gemiddelde hoogte 0.90 m, met een overhoogte van				
			0.15m op het moment van verwerken				
			.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
			.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
221040	222105		Spitten of ploegen.	are	5,60	F	
			Betreft: spitten van bodem boomplantplaatsen met				
			getande puinbak				
			Grondsoort: (spuit)zand.				
			Oppervlakte per boomplantplaats: ca. 10,5 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			.9 Voor aanbrengen mengsel de oude zeebodem 0,20 m				
			doorspitten met een getande puinbak, tot minimaal				
			0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.				
2211			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3)</u>				
			<u>(teelgrond)</u>				
221120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	160,00	F	
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering				
			plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting				
			en/of gras.)				
			Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig				
			zware klei.				
		9.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld				
			16 m3 per gat, max. 0,90 m. diep.				
		.9.	Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving				
			deponeren;				
			Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens				
			bestekspost 221710 of ter plekke verwerken				
			volgens post 221810 ; In overleg met de directie.				
		.9.	Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude				
			zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m				
			boven de heersende grondwaterspiegel.				
			.9. De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond				
			buiten de plantplaats vermengen tot homogeen				
			mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.				
2212			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3)</u>				
			<u>(teelgrond)</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221220	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting en/of gras.) Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig zware klei.	m3	160,00	F
		9.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat, max. 0,90 m. diep.			
		.9.	Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving deponeren; Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens bestekspost 221710 of ter plekke verwerken volgens post 221810 ; In overleg met de directie.			
		.9.	Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.			
		9.	De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond buiten de plantplaats vermengen tot homogeen mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.			
2213			<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3)</u> <u>(teelgrond)</u>			
						
221320	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten (t.b.v. te planten bomen in beplanting en/of gras.) Vrijkomende grond, bestaande uit lichte tot matig zware klei.	m3	175,00	F
		9.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25 m3 per gat, max. 0,90 m. diep.			
		.9.	Vrijgekomen grond (50%) naast de ontgraving deponeren; Overige vrijkomende grond (50%) afvoeren volgens bestekspost 221710 of ter plekke verwerken volgens post 221810 ; In overleg met de directie.			
		.9.	Voor aanbrengen homogeen mengsel de oude zeebodem 0,20 m doorspitten, tot minimaal 0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.			
		9.	De aanvulling van gerijpte klei en zandige grond buiten de plantplaats vermengen tot homogeen mengsel, vervolgens verwerken in plantplaats.			
2217			<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkkerrein</u>			
						
						
221710	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond vervoeren buiten werkkerrein. Hoeveelhedsbepaling: door meting in profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221120 , 221220 en 221320 Grondsoort: Het betreft lichte tot matig zware klei.	m3	495,00	F
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 221120 , 221220 en 221320			
		.2.	Vervoeren naar: een door directie nader te bepalen locatie.Enkele maximale rijafstand: 10 km. Verwerken volgens bestekspost: 221720			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221720	220301		Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00	F	
			Betreft: het verwerken van vrijkomende en af te				
			voeren grond op een door de directie nader te				
			bepalen locatie.				
			Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens				
			bestekspost 221120 , 221220 en 221320				
			vervoerd volgens bestekspost 221710				
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei.	m3			495,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . .9. . .	Verwerking door opdraaien.				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van ontgraving, zie bestekspost 221220				
2218			<u>Grond vervoeren en verwerken binnen werktein</u>				
							
221810	220301		Grond verwerken in omgeving plantgat	m3	495,00	F	
			Betreft: het vervoeren en verwerken van				
			vrijkomende grond in tijdelijke opslag/depot				
			naast plantgat t.b.v. mengen grond in post 221820				
			Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens				
			bestekspost 221120 , 221220 en 221320				
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei.	m3			495,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . .9. . .	Verwerking door opdraaien.				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van ontgraving, zie bestekspost 221220				
221820	220301		Grond verwerken in plantgaten t.b.v. bomen	m3	495,00	F	
			Betreft: grond vermengen tot homogeen mengsel en				
			verwerken in plantgaten.				
			Grondsoort: vrijgekomen uit bestekspost 221120 ,	m3			247,50 I
			221220 en 221320 vervoerd en verwerkt in post				
			221810 (50%)				
			Grond geleverd in bestekspost 224820 (50%)	m3			247,50 I
			Grondsoort: Lichte tot matig zware klei en	m3			495,00 I
			teelgrond.				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van ontgraving, zie bestekspost 221220 .				
222			MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING				
							
2220			<u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222010	220101	.	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	160,00 F	
		.	Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te			
		.	planten bomen in verharding.			
		.	Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v.			
		.	bestekspostnr. 222310			
		.	Per plantplaats 16,00 m3 ontgraven.	m3		16,00 I
		.	Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot			
		.	matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand			
		.	(opgespoten).			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving.			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		.	boven water, gerekend met een waterstand van			
		.	N.A.P. -4.90 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.2 m			
		. . .1.	Taluds 1 : 1 of steiler			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		.	m			
		.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost:			
		.	222110			
222020	220101	.	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	160,00 F	
		.	Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te			
		.	planten bomen in verharding.			
		.	Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v.			
		.	bestekspostnr. 222310			
		.	Per plantplaats 20,00 m3 ontgraven.			
		.	Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot			
		.	matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand			
		.	(opgespoten).			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving.			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		.	boven water, gerekend met een waterstand van			
		.	N.A.P. -4.90 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.7 m			
		. . .1.	Taluds 1 : 1 of steiler			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		.	m			
		.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost:			
		.	222110			
222030	220101	.	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	175,00 F	
		.	Situering: boomplantplaatsen voor nieuw te			
		.	planten bomen in verharding.			
		.	Betreft: ontgraving plantplaats t.b.v.			
		.	bestekspostnr. 222310			
		.	Per plantplaats 25,00 m3 ontgraven.			
		.	Grondsoort: Tot ca. 0,80 m-mv diepte lichte tot			
		.	matig zware klei, daaronder ca. 0,10 m zand			
		.	(opgespoten).			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving.			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		.	boven water, gerekend met een waterstand van			
		.	N.A.P. -4.90 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,9 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,7 m			
		. . .1.	Taluds 1 : 1 of steiler			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		.	m			
		.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost:			
		.	222110			
2221		.	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werkterrein</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222110	220201	.	Grond vervoeren.	m3	495,00	F
		.	Betreft: vrijgekomen grond vervoeren buiten			
		.	werkterrein.			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van			
		.	ontgraving volgens bestekspostnr. 222010 , 222020			
		.	en 222030			
		.	Grondsoort: Het betreft lichte			
		.	tot matig zware klei.			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving			
		.	volgens bestekspost 222010 , 222020 en 222030 .			
		.2.	Vervoeren naar: een door directie nader te			
		.	bepalen locatie. Enkele maximale rijafstand:			
		.	10 km.			
		.	Verwerken volgens bestekspost: 222120			
222120	220301	.	Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00	F
		.	Betreft: het verwerken van vrijkomende en af te			
		.	voeren grond op een door de directie nader te			
		.	bepalen locatie.			
		.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens			
		.	bestekspost 222010 , 222020 , 222030			
		.	vervoerd volgens bestekspost 222110			
		.	Grondsoort: Lichte tot matig zware klei.	m3		495,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1.0 m			
		.1.	Taluds 1 : 1			
		.9	Verwerking door opdraaien.			
2222		.	<u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>			
222210	222105	.	Spitten of ploegen.	are	5,00	F
		.	Betreft: spitten van bodem boomplantplaatsen met			
		.	getande puinbak			
		.	Grondsoort: (spuit)zand.			
		.	Oppervlakte per boomplantplaats: volgens			
		.	bestekspost 222010 , 222020 , 222030			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9	Voor aanbrengen mengsel de oude zeebodem 0,10 m			
		.	doorspitten met een getande puinbak, tot minimaal			
		.	0,10 m boven de heersende grondwaterspiegel.			
222220	220301	.	Grond verwerken in plantplaatsen	m3	51,00	F
		.	Betreft: het aanbrengen en verwerken van			
		.	drainagezand in plantplaatsen			
		.	Verwerken in de plantplaatsen welke zijn			
		.	ontgraven volgens			
		.	bestekspost 222010 , 222020 , 222030 .			
		.	Zand aanbrengen op losgespitte bodem in			
		.	bestekspost 222210			
		.	Grondsoort: Drainagezand geleverd volgens	m3		51,00 I
		.	bestekspost: 224850			
		1.	Gemiddelde hoogte 0.1 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		.	m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
2223		.	<u>Aanbrengen bomengranulaat t.b.v. bomen in</u>			
		.	<u>verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222310	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situatie: volgens bestekspost: 222010 , 222020 en 222030 Betreft: boomplantgat onder verharding volgens bijlage 4 typetekening C02, afbeelding A. (per deelopdracht) Grondsoort: boomgranulaat, geleverd volgens bestekspostnummer: 224840 9. Plantgaten van 16, 20 en 25 m3 ontgraven volgens bestekspost: 222010 , 222020 en 222030 .6. Aanvullen met bomengranulaat tot -0,15 m (t.o.v. toekomstig mv), Laatste 0,07 m aanvullen met straatzaad. bomengranulaat op basis van breuksteen. Samenstelling als beschreven in deel 3 (51.06.04) .3. De aanvulling in lagen verdichten Lagen van 0,30 m aantoonbaar door LWD methode. Voor overige verwerkingseisen wordt verwezen naar deel 3 (51.06.04).	m3	369,00	F
2224			<u>Aanbrengen teelgrond t.b.v. plantvak bomen in verharding</u>			
222410	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situatie: volgens bestekspost: 222010 , 222020 en 222030 Betreft: boomplantvak onder verharding volgens bijlage 4 typetekening C02, afbeelding A. (per deelopdracht) Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224820 9. Plantvakken met een grote van 3 m3 per plantvak in plantgaten van 16, 20 en 25 m3 .2. Aanvullen met teelgrond tot bovenkant plantgat .4. De aanvulling niet verdichten 1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van perkoenpalen 1,0 m1 lang, diameter 10 cm	m3	75,00	F
223			GRONDBEWERKING			
2230			<u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>			
223010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.p.v. nieuwe plantvakken. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte compost volgens bestekspost 223512 Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone blijven. (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) (gem. 15 m2 per boom) Oppervlakte bestaande bomen handmatig spitten volgens bestekspost 223210 . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	165,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223020	222105	. 2. 1. 9	Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.p.v. nieuwe plantvakken. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte compost volgens bestekspost 223512 Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) blijven. (gem. 15 m2 per boom) Oppervlakte bestaande bomen handmatig spitten volgens bestekspost 223210 Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	20,00	F
2231			Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai			
223110	222105	. 1. 1. 9	Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. grasinzaai Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) blijven. (gem. 15 m2 per boom) Deze oppervlakte handmatig spitten volgens bestekspost 223210 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	146,00	F
223120	222105	. 2. 1. 9	Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. grasinzaai Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) blijven. (gem. 15 m2 per boom) Oppervlakte bestaande bomen handmatig spitten volgens bestekspost 223210 Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	35,00	F
2232			Spitten of ploegen in handkracht			
223210	222105	. 9. 1. 2	Spitten of ploegen. Betreft: spitten in handkracht t.b.v. kleine oppervlakten (gem. 15 m2 per boom) en in de kwetsbare zone (Kwetsbare zone is kroonprojectie + 1,5 m1) van bestaande bomen. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte compost volgens bestekspost 223512 Aantal: per deelopdracht te bepalen hoeveelheid. Grootte per perceel tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	28,00	F
2233			Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223310	222107	. 1. 1. 4.1	Frezen. Betreft: het frezen van grasvakken t.b.v. grasinzai. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone blijven. (Minimaal 0,50 meter uit de boom blijven) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	200,00	F
223320	222107	. 2. 1. 4.1	Frezen. Betreft: het frezen van grasvakken t.b.v. grasinzai. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen buiten de kwetsbare zone blijven. (Minimaal 0,50 meter uit de boom blijven) Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	32,00	F
223330	222107	. 1. 1. 4.1	Frezen. Betreft: het frezen van plantvakken t.b.v. planten plantsoen. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Bij bestaande bomen minimaal 0,50 meter uit de boom blijven. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	195,00	F
2234			<u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzai</u>			
223410	221131	. 2. 2. 2.2	Egaliseren. Betreft: egaliseren voorafgaand aan plantwerkzaamheden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 250 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,03 m Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	200,00	F
223420	221131	. 2. 2. 2.2	Egaliseren. Betreft: egaliseren aansluitend aan plantwerkzaamheden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 250 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,03 m Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
223450	221131	 Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. grasinzaai. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 250 m3/ha 2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	200,00 F	
223460	221131	 Egaliseren. Betreft: egaliseren t.b.v. grasinzaai. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en of aangebrachte grond 9. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer 2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 250 m3/ha 2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	35,00 F	
2235		 <u>Aanbrengen keurcompost t.b.v. plantsoen vakken</u>			
223510	511199	 Leveren en aanbrengen keurcompost Betreft: het leveren, aanbrengen en verwerken van keurcompost 0-15 mm.	m2	12.226,00 F	
223511	220321	 Leveren grond. Betreft: het leveren van keurcompost ten behoeve van bestekspostnrs. 223512 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: 7. Grondsoort: Keurcompost. Leverancier: Den Ouden of gelijkwaardig. 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnr. 223512 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		244,52 I
		 m3		244,52 L	
223512	510205	 Bemesten beplantingsvak. Betreft: verwerken van keurcompost. Compost aanbrengen na de spitwerkzaamheden volgens besteksposten 223010 en 223020 (spitten plantvakken) en 223210 (spitten van plantvakken in handkracht). Grondsoort: keurcompost aanbrengen op lichte tot matig zware klei. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Aardachtige meststof keurcompost geleverd volgens post 223511 2. Hoeveelheid: 2,00 m3 per 100 m2 2 Meststof inwerken volgens bestekspostnr. 223513 (frezin).	m2		12.226,00 I
		 m3		244,52 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223513	222107		Frezen.	are		12.226,00	I
			Betreft: het inwerken van compost d.m.v. frezen.				
			Situering: oppervlakken waar compost is				
			aangebracht volgens bestekspost 223512				
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei en				
			compost.				
			Bij bestaande bomen buiten de kroonprojectie				
			blijven.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		 4. .	Bewerkingsdiepte: 0,25 m				
		 1	Frezen met de rijrichting mee				
224			GRONDLEVERANTIES				
							
2248			<u>Leverantie grond en substraten</u>				
			In het bestek staan geschatte totalen				
			resultaatsverplichting. Per deelopdracht zal er				
			een definitieve hoeveelheid worden opgevoerd.				
224810	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F	
			Betreft: het leveren van grond ten behoeve van				
			het opvullen van ontstane gaten na verwijderen				
			van bomen en begroeiing.				
			teelgrond volgens artikel 51.06.01 van de				
			Standaard RAW bepalingen met gebruikersdoeleinde				
			A tot en met C conform figuur F 51.0.1.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: De grond dient te voldoen aan				
			AW2000, maximale waarde voor wonen zonder				
			wortelonkruid.				
			Betreft: grond voor verwerking volgens	m3		300,00	L
			bestekspostnrs.: 613110 , 613130 , 613150 ,				
			613210 , 613220 , 613230 , 613240 , 615010 , 615020 ,				
			615030 , 616010 .				
		. 9.	Grondsoort: Teelgrond				
		. 2.	Plaats van levering:				
			Gemeente Lelystad, Volgens deelopdracht.				
224820	220321		Leveren grond.	m3	185,00	F	
			Betreft: levering grond voor beplanting				
			(teelgrond)				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit:				
			- AW 2000, maximale waarde voor wonen zonder				
			wortelonkruid verontreiniging en hoofdstuk 51 06				
			45 van deel 3.				
		. 7.	Grondsoort: teelgrond	m3		185,00	L
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking Volgens				
			deelopdracht.				
		. . 9.	Hoeveelheidsbepaling gelijk aan som van de te				
			verwerken hoeveelheden.				
224830	220321		Leveren grond.	m3	159,00	F	
			Betreft: het leveren van keurcompost ten behoeve				
			van bestekspostnrs. 221020				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit:				
		. 7.	Grondsoort: keurcompost 0-15 mm	m3		159,00	L
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . 1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224840	510299		Leveren boomgranulaat.	ton	628,00	F	
			Betreft: levering van boomgranulaat				
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel				
			van verwerking.				
			Boomgranulaat conform het Besluit bodemkwaliteit.				
			Boomgranulaat Breuksteen met bomengrond	ton			628,00 L
			Granulaat dient te voldoen aan de specificaties				
			zoals genoemd in artikel 51.06.10 in Deel 3 van				
			dit bestek.				
			Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700				
			kg/m3 in verdichte toestand.				
			Controle verdichting middels LWD methode.				
			Sortering 16/32				
			Plaats van levering:				
			Gemeente Lelystad, Volgens deelopdracht.				
224850	220321		Leveren grond.	m3	51,00	F	
			Betreft: het leveren van drainagezand ten behoeve				
			van bestekspostnrs. 222220				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit:				
		.7. . . .	Grondsoort: keurcompost 0-15 mm	m3			51,00 L
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			ONKRUID OP VERHARDING				
							
402			BEHEERSEN ONKRUID				
							
4022			<u>Beheersen onkruid op elementverharding</u>				
							
402210	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	10,00	F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht				
			Betreft het beheersen van onkruid op				
			elementenverharding, inclusief randstroken				
			Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid:				
			zie bepaling 51.81.01				
		2.	Betreft: verharding bestaande uit tegels en				
			andere elementen met een gemiddelde voeglengte				
			van 5 tot 15 m/m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		.4.	Onkruidvrij maken door middel van methode ter				
			keuze aannemer in overeenstemming met artikel				
			51 82 01 lid 3 van deel 3 in dit bestek				
		. . .9. . .	Te verwachten onderhoudsbeurten is:				
			2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGSWERKEN			
51			VOORBEREIDENDE WERKEN			
5115			<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>			
511510	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situatie: in overleg met directie per deelopdracht Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .9. Verdichtingsgraad conform het gestelde in artikel 22.02.07 de Standaard. De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef.	m2	100,00 F	
53			OPSLUITINGEN			
533			OPSLUIT- EN GAZONBANDEN			
5331			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>			
533110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Materiaal betrekken uit bestekspostnr.: 533610	m	40,00 F	
		2.	Op zandbed			
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		40,00 I
533130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Materiaal betrekken uit bestekspostnr.: 533630	m	40,00 F	
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		40,00 I
5336			<u>Leveren opsluitbanden</u>			
533610	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .3. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs1. Werkende lengte 1 m1. Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00 F	40,00 L
533630	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs1. Werkende lengte 1 m1. Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00 F	40,00 L
56			ELEMENTENVERHARDINGEN			
563			STRAATSTENEN			
5635			<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563510	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht				
			Materialen leveren vlgs. postnr. 563920				
		9.	Totale breedte tot 3,00 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		4.800,00	I
			mm				
			Kleur: grijs				
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met	m3		0,20	L
			brekerzand.				
5639			<u>Leveranties</u>				
							
563920	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	4.950,00	F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 563510 en 566110				
			Leverancier: in overleg directie per deelopdracht				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		4.950,00	L
			Kleur: grijs				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
564			BETONTEGELS				
							
5641			<u>Aanbr b.t. 300x300x45 mm in halfsteensverband</u>				
							
564110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situatie: in overleg met directie per				
			deelopdracht				
			Materialen leveren vlgs. postnr. 564910				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		1.111,00	I
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met	m3		0,20	L
			brekerzand.				
5649			<u>Leveranties</u>				
							
564910	831604		Leveren betontegels.	st	1.111,00	F	
			Leverantie t.b.v. bestekspostnr.; 564110				
			Leverancier: in overleg directie per deelopdracht				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		1.111,00	L
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
566			HERSTRATEN				
							
5661			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
566110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
			Situatie: in overleg met directie per deelopdracht				
			Betreft: Herstraten betonstraatstenen				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare	ton			2,00 I
			betonstraatstenen Deze materialen vallen onder de				
			categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit				
			Bodemkwaliteit.				
			Te rekenen met ca. 20 % breuk van opbreken incl.				
			knipverlies van aanbrengen.				
			Tekortkomende materialen leveren volgens	st			450,00 I
			bestekpostnr. 563920				
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		9	Intrillen, vervolgens afstrooien en invegen met	m3			0,10 L
			brekerzand.				
5662			<u>Herstraten betontegels</u>				
							
566210	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
			Situatie: in overleg met directie per				
			deelopdracht				
			Betreft: Herstraten betontegels 300x300x45 mm				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		.2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare	ton			1,00 I
			betontegels. Deze materialen vallen onder de				
			categorie vormgegeven bouwstoffen van het Besluit				
			Bodemkwaliteit.				
			Te rekenen met ca. 20 % breuk van opbreken incl.				
			knipverlies van aanbrengen.				
			Tekortkomende materialen leveren volgens	st			111,00 I
			bestekpostnr. 564910				
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			GROEN			
61			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
611			FREZEN BESTAANDE ZODE			
611010	222107		Frezen. Betreft: kapot frezen van de bestaande zode. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. Bij bestaande bomen minimaal 0.5 m. van de stam van de boom blijven. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 0,5 meter rond de boom de zode handmatig verwijderen. .9 frezen met pulverfrees of overtopfrees	are	20,00	F
611020	222107		Frezen. Betreft: kapot frezen van de bestaande zode. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. Bij bestaande bomen minimaal 0.5 m. van de stam van de boom blijven. 9. Grootte per perceel: 1000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 0,5 meter rond de boom de zode handmatig verwijderen. .9 frezen met pulverfrees of overtopfrees	are	32,00	F
612			MAAIEN			
612010	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidachtige vegetatie voorafgaand aan het grondwerk. .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	90,00	F
612020	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidachtige vegetatie voorafgaand aan het grondwerk. .2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	200,00	F
613			VERWIJDEREN BOMEN			
6131			<u>Verwijderen bomen in beplanting of gras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
613110	515101	. 1.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in beplanting of gras. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,20 m. Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,20 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
613130	515101	. 2.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in beplanting of gras. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,25-0,50 m. Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,30 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	150,00	F
613150	515101	. 4.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in beplanting of gras. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,75 tot 1,00 m Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,50 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	17,00	F
6132		. .	<u>Verwijderen bomen in verharding</u> Onderstaande posten zijn exclusief herstel verharding. In de deelopdracht wordt hier een aparte post voor op genomen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
613210	515101	. 1.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in een verharding. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van <0,25 m. Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,20 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
613220	515101	. 2.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in een verharding. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,25-0,50 m Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,25 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	16,00	F
613230	515101	. 3.1.1.9 .	Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in een verharding. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,50 tot 0,75 m Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht aangegeven. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 . Hoeveelheid: 0,30 m3 per stuk. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
613240	515101	 Verwijderen bomen. Situering: het verwijderen van bomen in een verharding. Betreft: vellen bomen tot een stamdiameter van 0,75 tot 1,00 m Boomsoort(en): Soorten worden per deel opdracht gegeven. 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m 1. . . Ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnummer: 224810 Hoeveelheid: 0,50 m³ per stuk. 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
615		 VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN			
615010	514101	 Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien sierplantsoen. Karakter van de begroeiing: heesterbeplanting en onderbegroeiing, 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² 1. . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3. . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m² 2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) 2. Rooien tot een diepte van ten minste 0.50 m en ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnr.: 224810 Hoeveelheid: 0,015 m³ per m². 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F
615020	514101	 Verwijderen begroeiing. Betreft: rooien sierplantsoen. Karakter van de begroeiing: struikgewas, heesterbeplanting en onderbegroeiing. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² 1. . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3. . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m² 3. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 2. Rooien tot een diepte van ten minste 0.50 m en ontstane gaten vullen met grond, geleverd volgens bestekspostnr.: 224810 Hoeveelheid: 0,020 m³ per m². 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
617050	510199		Opbrengst uit vrijgekomen materialen.	ton	5,00	F	
			Betreft: (Stam)hout vrijgekomen bij snoei of				
			kapwerkzaamheden				
			Soorten: Hard hout als (duurzaam loofhout Beuk,				
			Eik, Es, Esdoorn ect.)				
64			GROENVOORZIENING				
			De leverantie van het plantmateriaal geschiedt				
			per deelopdracht en op basis van offerte				
			aanvragen bij minimaal drie door de opdrachtnemer				
			(in samenspraak met de opdrachtgever) te				
			selecteren leveranciers.				
			Eisen en voorwaarden beplantingsmateriaal volgens				
			artikel 514601 en 515601 in deel 3 van dit bestek				
			en volgens de deelopdrachten.				
			Plantgaten mogen niet met een (grond)boor worden				
			aangebracht.				
			Daadwerkelijke plantverband en rij afstanden				
			worden vastgelegd in de deelopdrachten door de				
			directie.				
			Grote standaard plantgaten is minimaal:				
			80X80 cm. voor bomen				
			30X30 cm. voor plantsoen				
641			BOMEN IN VERHARDING				
6411			<u>Planten bomen in verharding</u>				
			Bomen in de verharding worden over het algemeen				
			geplant in boomgranulaat.				
			Indien het niet mogelijk is om boompalen te				
			plaatsen in de boomgranulaat kan de aannemer een				
			alternatieve verankering voorstellen aan de				
			directie. In de deelopdrachten wordt de eventuele				
			wijziging verrekend na goedkeuring door de				
			directievoerder.				
641110	515299		Planten bomen in verharding, maat 16 - 18	st	2,00	F	
			Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van				
			bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen				
			van 2 boompalen, boombanden en watergeefdrain.				
641112	515213		Planten bomen.	st			2,00 I
			Betreft: planten bomen in verharding				
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen, mt				
			16 - 18				
			Periode van planten : volgens deelopdracht				
		2.	Bomen met kluit en geleverd volgens de door				
			directie akkoord bevonden offerte van leverantie				
			plantmateriaal.				
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken				
		.9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond en of granulaat.				
			Volgens besteksposten: 222010				
		9.	De boomspiegel bolvormig afwerken				
			5 cm. overhoogte				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641113	515402	.	.	.	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		2,00	I
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
		.	.	.	.	boombanden.				
		2.	.	.	.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	.	.	.	Boompaal: Lengte: 2.50m, Diameter: 90-100mm	st		4,00	L
		.	.	.	.	Materiaalsoort: kastanje				
		.	.	.	.	Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	.	.	.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		4,00	L
		.	.	.	.	(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
		.	.	.	.	heraclithnagels (3 st. per band).	st		12,00	L
641114	510517	.	.	.	.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
		.3.	.	.	.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
		.	.	.	.	op de meest voorkomende windrichting				
		.	.	.	.	Boompalen verticaal aanbrengen				
		.	.	.	.	Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de	st		2,00	I
		.	.	.	.	groeiplaats van een boom.				
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/				
		.	.	.	.	infiltratiesysteem.				
		2.	.	.	.	Bij een te planten boom				
		.	.	.	.	in verharding.				
641130	515299	.2.	.	.	.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis				
		.	.	.	.	Omhuiling van polypropreen				
		.	.	.	.	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		.9.	.	.	.	Diameter drainbuis 80 mm				
		.	.	.	.	Drainbuis voorzien van afsluitdop	st		2,00	L
		.2.	.	.	.	Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		6,00	L
		.9.	.	.	.	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m				
		.	.	.	.	rondom en boven het wortelgestel aanbrengen;				
		.	.	.	.	lengte per boom ca. 3 m horizontaal gemeten				
		.	.	.	.	(Diameter = ca. 1 m)				
641132	515213	.9.	.	.	.	Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal	st		2,00	L
		.	.	.	.	m.b.v. heraclithnagel en of autogordel.				
		.	.	.	.	Planten bomen in verharding, maat 18-20	st	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van				
		.	.	.	.	bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen				
		.	.	.	.	van 2 boompalen, boombanden en watergeefdrain.				
		.	.	.	.	Planten bomen.	st		25,00	I
		.	.	.	.	Betreft: planten bomen in verharding maat 18-20				
		.	.	.	.	Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen,				
		.	.	.	.	Periode van planten : volgens deelopdracht				
641132	515213	2.	.	.	.	Bomen met kluit en geleverd volgens de door				
		.	.	.	.	directie akkoord bevonden offerte van leverantie				
		.	.	.	.	plantmateriaal.				
		.3.	.	.	.	In plantplaatsen of plantstroken				
		.9.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		.	.	.	.	gedeponeerde grond en of granulaat.				
		.	.	.	.	Volgens besteksposten: 222010				
		.9.	.	.	.	De boomspiegel bolvormig afwerken				
		.	.	.	.	5 cm. overhoogte				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641133	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		50,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . . .	Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.	st		25,00 L
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		75,00 L
		1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
641134	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom.	st		25,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/infiltratiesysteem.			
		2.	Bij een te planten boom			
			in verharding.			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis			
			Omhuiling van polypropreen			
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		. .9. . . .	Diameter drainbuis 80 mm			
			Drainbuis voorzien van afsluitdop	st		25,00 L
		2. .	Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m		75,00 L
		9.	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m rondom en boven het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 3 m horizontaal gemeten (Diameter = ca. 1 m)			
		9	Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal m.b.v. heraclithnagel en of autogordel.	st		25,00 L
641150	515299		Planten bomen in verharding, maat 20-25	st	15,00 F	
			Betreft: lossen, zonodig inkuilen en planten van bomen in verharding; incl. leveren en aanbrengen van 3 boompalen, boombanden en watergeefdrain.			
641152	515213		Planten bomen.	st		15,00 I
			Betreft: planten bomen in verharding maat 20-25			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen,			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		2.	Bomen met kluit en geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond en of granulaat.			
			Volgens besteksposten: 222010			
		9. .	De boomspiegel bolvormig afwerken			
			5 cm. overhoogte			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			15,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
			boombanden.				
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st			45,00 L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Materiaalsoort: kastanje				
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		. .9. . . .	Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st			45,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
			heraclithnagels (3 st. per band).	st			135,00 L
		1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
641154	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de	st			15,00 I
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft: leveren en aanbrengen van watergeef-/				
			infiltratiesysteem.				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding.				
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis				
			Omhuiling van polypropreen				
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		. .9. . . .	Diameter drainbuis 80 mm				
			Drainbuis voorzien van afsluitdop	st			15,00 L
		2. .	Lengte infiltratiebuis: ca. 3,0 m	m			45,00 L
		9.	De drainbuis op een diepte van maximaal 0,40 m				
			rondom en boven het wortelgestel aanbrengen;				
			lengte per boom ca. 3 m horizontaal gemeten				
			(Diameter = ca. 1 m)				
		9	Drainbuis boven maaiveld bevestigen aan boompaal	st			15,00 L
			m.b.v. heraclithnagel en of autogordel				
642			BOMEN IN BEPLANTING				
							
6421			<u>Planten bomen in beplanting</u>				
							
642110	515299		Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 met	st	65,00	F	
			kluit				
			Betreft: planten van bomen met kluit in				
			beplanting, incl. leveren en aanbrengen van 2				
			boompalen,				
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven.				
642112	515213		Planten bomen.	st			65,00 I
			Betreft: planten bomen in beplanting maat 16 - 18				
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.				
			Periode van planten : volgens deelopdracht				
		2.	Bomen met kluit en geleverd volgens de door				
			directie akkoord bevonden offerte van leverantie				
			plantmateriaal.				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		. . .9. . .	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond				
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642114 .				
		9.	De boomspiegel komvormig afwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
642113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		65,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		130,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . . .	Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		195,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		585,00 L
		1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht			
			op de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
642114	515399		Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven	st		65,00 I
			Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de			
			vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642112 .			
			Diameter grondwal: 1,00 m			
			Breedte grondwal: 0,20 m			
642120	515299		Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 zonder	st	2,00 F	
			Kluit			
			Betreft: planten van bomen zonder kluit in			
			beplanting, incl.leveren en aanbrengen van 2			
			boompalen,			
			boombanden en grondwal t.b.v. watergeven.			
642122	515213		Planten bomen.	st		2,00 I
			Betreft: planten bomen in beplanting maat 16 - 18			
			Inclusief lossen en zo nodig inkuielen bomen.			
			Periode van planten : volgens deelopdracht			
		1.	Naaktwortelige bomen en geleverd volgens de door			
			directie akkoord bevonden offerte van leverantie			
			plantmateriaal.			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		. . .9. . .	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond			
			boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642124			
		9. .	De boomspiegel komvormig afwerken			
642123	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		2,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		4,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . . .	Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		4,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		12,00 L
		1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht			
			op de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
642124	515399	.	.	.	.	Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v. watergeven bomen. Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642122 . Diameter grondwal: 1,00 m Breedte grondwal: 0,20 m	st		2,00	I
642130	515299	.	.	.	.	Planten bomen in beplanting, maat 18-20 met Kluit Betreft: planten van bomen in beplanting, incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en grondwal t.b.v. watergeven..	st	70,00	F	
642132	515213	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting maat 18-20 Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen. Periode van planten : volgens deelopdracht 2. Bomen met kluit en geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. 3. In plantplaatsen of plantstroken 9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 9. Overblijvende grond verwerken in grondwal rond boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642134 9. De boomspiegel komvormig afwerken	st		70,00	I
642133	515402	.	.	.	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en boombanden. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom 9. Boompaal: Lengte: 2.50m Diameter: 90-100mm Materiaalsoort: kastanje Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind 9. Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). 1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m 3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting 1 Boompalen verticaal aanbrengen	st		70,00	I
		.	.	.	.		st		140,00	L
		.	.	.	.		st		140,00	L
		.	.	.	.		st		210,00	L
642134	515399	.	.	.	.	Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v. watergeven bomen. Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642132 Diameter grondwal: 1,00 m Breedte grondwal: 0,20 m	st		70,00	I
642140	515299	.	.	.	.	Planten bomen in beplanting, maat 18-20 zonder Kluit Betreft: planten van bomen in beplanting, incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en grondwal t.b.v. watergeven..	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
642142	515213	.	.	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting maat 18-20 Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen. Periode van planten : volgens deelopdracht 1. Naaktwortelige bomen en geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .3. In plantplaatsen of plantstroken .9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .9. Overblijvende grond verwerken in grondwal rond boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642144 .9. De boomspiegel komvormig afwerken	st			1,00	I
642143	515402	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en boombanden. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .9. Boompaal: Lengte: 2.50m Diameter: 90-100mm Materiaalsoort: kastanje Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind .9. Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st			1,00	I
		.	.	.	.	.	.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2.50m Diameter: 90-100mm Materiaalsoort: kastanje Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind .9. Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st			2,00	L
		.	.	.	.	.	.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st			2,00	L
		.	.	.	.	.	.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st			6,00	L
642144	515399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v. watergeven bomen. Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642142 Diameter grondwal: 1,00 m Breedte grondwal: 0,20 m	st			1,00	I
642150	515299	.	.	.	.	.	.	Planten bomen in beplanting, maat 20-25 met Kluit Betreft: planten van bomen in beplanting, incl. leveren en aanbrengen van 3 boompalen, boombanden en grondwal t.b.v. watergeven..	st	1,00	F		
642152	515213	.	.	.	.	.	.	Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting maat 20-25 Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen. Periode van planten : volgens deelopdracht 2. Bomen met kluit en geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .3. In plantplaatsen of plantstroken .9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .9. Overblijvende grond verwerken in grondwal rond boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642154 .9. De boomspiegel komvormig afwerken	st			1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
642153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		1,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
			boombanden.				
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st		3,00	L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Materiaal soort: kastanje				
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		3,00	L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		9,00	L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
			Boompalen verticaal aanbrengen				
642154	515399		Aanbrengen grondwal t.b.v. watergeven	st		1,00	I
			Betreft: aanbrengen van grondwal t.b.v.				
			watergeven bomen.				
			Grondwal (min. 0,10 m hoog) vormen met de				
			vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 642152 .				
			Diameter grondwal: 1,00 m				
			Breedte grondwal: 0,20 m				
643			BOMEN IN GRAS				
6431			<u>Planten bomen in gras</u>				
643110	515299		Planten bomen in gras, maat 16 - 18 met Kluit	st	30,00	F	
			Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren				
			en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een				
			gietrand t.b.v. watergeven.				
643112	515213		Planten bomen.	st		30,00	I
			Betreft: planten bomen in gras maat 16 - 18				
			Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.				
			Periode van planten : volgens deelopdracht				
		2.	Bomen met kluit en geleverd volgens de door				
			directie akkoord bevonden offerte van leverantie				
			plantmateriaal.				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken				
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.9.	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond				
			boomspegel, volgens bestekspostnr. 643114				
			De boomspegel komvormig afwerken				
643113	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		30,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
			boombanden.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st		60,00	L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Materiaal soort: kastanje				
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		60,00	L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		180,00	L
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
			op de meest voorkomende windrichting				
			Boompalen verticaal aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
643114	515399	.	.	.	.	Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		30,00	I
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.				
		.	.	.	.	watergeven bomen.				
		.	.	.	.	Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.				
		.	.	.	.	Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)	st		30,00	L
643120	515299	.	.	.	.	(diameter wortelkruit = diameter gietrand)				
		.	.	.	.	product: 100% recyclebaar				
		.	.	.	.	Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit				
		.	.	.	.	vast gelegd.				
		.	.	.	.	Inclusief connector per boomspegel/gietrand	st		30,00	L
643122	515213	.	.	.	.	Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond				
		.	.	.	.	plaatsen, op de wortelkruit.				
		.	.	.	.	Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels	st		60,00	L
		.	.	.	.	(2 st. per boompaal).				
		.	.	.	.					
643123	515402	.	.	.	.	Planten bomen in gras, maat 16 - 18 zonder Kruit	st	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren				
		.	.	.	.	en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een				
		.	.	.	.	gietrand t.b.v. watergeven.				
		.	.	.	.					
643124	515399	.	.	.	.	Planten bomen.	st		1,00	I
		.	.	.	.	Betreft: planten bomen in gras maat 16 - 18				
		.	.	.	.	Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen.				
		.	.	.	.	Periode van planten : volgens deelopdracht				
		1.	.	.	.	Naaktwortelige bomen en geleverd volgens de door				
643123	515402	.	.	.	.	directie akkoord bevonden offerte van leverantie				
		.	.	.	.	plantmateriaal.				
		.3.	.	.	.	In plantplaatsen of plantstroken				
		.9.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		.	.	.	.	gedeponeerde grond				
643123	515402	.9.	.	.	.	Overblijvende grond verwerken in grondwal rond				
		.	.	.	.	boomspegel, volgens bestekspostnr. 643124				
		.9.	.	.	.	De boomspegel komvormig afwerken				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
643123	515402	.	.	.	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		1,00	I
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en				
		.	.	.	.	boombanden.				
		2.	.	.	.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	.	.	.	Boompaal:	st		2,00	L
643123	515402	.	.	.	.	Lengte: 2.50m				
		.	.	.	.	Diameter: 90-100mm				
		.	.	.	.	Materiaalsoort: kastanje				
		.	.	.	.	Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind				
		.9.	.	.	.	Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		2,00	L
643123	515402	.	.	.	.	(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.				
		.	.	.	.	heraclithnagels (3 st. per band).	st		6,00	L
		.1.	.	.	.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m				
		.3.	.	.	.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht				
		.	.	.	.	op de meest voorkomende windrichting				
643124	515399	.1	.	.	.	Boompalen verticaal aanbrengen				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		1,00	I
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.				
		.	.	.	.	watergeven bomen.				
643124	515399	.	.	.	.	Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.	st		1,00	L
		.	.	.	.	Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)				
		.	.	.	.	(diameter wortelkruit = diameter gietrand)				
		.	.	.	.	product: 100% recyclebaar				
		.	.	.	.	Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit				
643124	515399	.	.	.	.	vast gelegd.				
		.	.	.	.	Inclusief connector per boomspegel/gietrand	st		1,00	L
		.	.	.	.	Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond				
		.	.	.	.	plaatsen, op de wortelkruit.				
		.	.	.	.	Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels	st		4,00	L
643124	515399	.	.	.	.	(2 st. per boompaal).				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
643130	515299	. .	Planten bomen in gras, maat 18-20 met Kluit Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een gietrand t.b.v. watergeven.	st	90,00 F	
643132	515213	. 2.3.9.9.9.	Planten bomen. Betreft: planten bomen in gras maat 18-20 Inclusief lossen en zo nodig inkuilen bomen. Periode van planten : volgens deelopdracht Bomen met kluit en geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .3. . . . In plantplaatsen of plantstroken .9. . . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .9. . . . Overblijvende grond verwerken in grondwal rond boomspiegel, volgens bestekspostnr. 642134 .9. . . . De boomspiegel komvormig afwerken	st		90,00 I
643133	515402	 2.9. .9.1.3.1	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en boombanden. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2.50m Diameter: 90-100mm Materiaalsoort: kastanje Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band). Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting Boompalen verticaal aanbrengen	st st st st		90,00 I 180,00 L 180,00 L 540,00 L
643134	515399	. .	Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven bomen. Gietrand HDPE 2,0 mm dikte. Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom) (diameter wortelkluit = diameter gietrand) product: 100% recyclebaar Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit vast gelegd. Inclusief connector per boomspiegel/gietrand Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond plaatsen, op de wortelkluit. Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels (2 st. per boompaal).	st st st st		90,00 I 90,00 L 90,00 L 180,00 L
643140	515299	. .	Planten bomen in gras, maat 18-20 zonder Kluit Betreft: planten van bomen in gras, incl. leveren en aanbrengen van 2 boompalen, boombanden en een gietrand t.b.v. watergeven.	st	165,00 F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
643153	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		35,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen boompalen en			
			boombanden.			
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.9.	Boompaal:	st		105,00 L
			Lengte: 2.50m			
			Diameter: 90-100mm			
			Materiaalsoort: kastanje			
			Boompaal niet verduurzaamd, gepunt en gekruind			
		. .9. . . .	Boomband:van rubber met schuiflus, breedte 40 mm.	st		105,00 L
			(1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v.			
			heraclithnagels (3 st. per band).	st		315,00 L
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m			
		3. .	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht			
			op de meest voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
643154	515399		Aanbrengen gietrand t.b.v. watergeven	st		35,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen gietrand t.b.v.			
			watergeven bomen.			
			Gietrand HDPE 2,0 mm dikte.	st		35,00 L
			Afmetingen 3,50 x 0,30 m (per boom)			
			(diameter wortelkluit = diameter gietrand)			
			product: 100% recyclebaar			
			Kleur: groen of zwart, per deelopdracht wordt dit			
			vast gelegd.			
			Inclusief connector per boomspiegel/gietrand	st		35,00 L
			Tijdens aanplant de gietrand 0,15 m. in de grond			
			plaatsen, op de wortelkluit.			
			Bevestigen aan boompalen m.b.v. heraclith nagels	st		105,00 L
			(2 st. per boompaal).			
645			SOLITAIRE HEESTERS			
						
6451			<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>			
						
645110	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1,00 F	
			Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van			
			geleverd plantmateriaal.			
		9.	Sierplantsoen, solitaires, wortelgoed			
645120	514206		Planten van sierplantsoen.	st	8,00 F	
			Betreft: planten solitaires (wortelgoed)			
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei			
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereekte grond			
		. . .9. . .	Afstand tussen de groepen: variabel			
		9. .	Afstand in de groep: 1 m.			
			Plantverband in overeenstemming met de directie.			
		2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
6452			<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>			
						
645210	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	95,00 F	
			Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van			
			geleverd plantmateriaal.			
		9.	Sierplantsoen, solitaires, kluit, pot- en			
			containergoed			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
645220	514206	.	.	.	.	.	Planten van sierplantsoen. Betreft: planten solitaires (in pot of container) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Sierplantsoen/heesters met kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond .9. Afstand tussen de groepen: variabel .9. Afstand in de groep: 1 m. Plantverband in overeenstemming met de directie. .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	100,00	F
646		.	.	.	.	.	BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTENN			
6461		.	.	.	.	.	<u>Lossen en inkuilen</u>			
646110	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal(wortelgoed). 3. Bosplantsoen	st	6.282,00	F
646120	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal.(container\pot of kluit) 9. Bosplantsoen	st	3.451,00	F
646130	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 4. Sierplantsoen, wortelgoed	st	12.842,00	F
646140	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. (container\pot of kluit) 9. Sierplantsoen	st	44.980,00	F
646160	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Sierplantsoen, wortelgoed (rozen)	st	195,00	F
646170	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Sierplantsoen, container\pot of kluit (rozen)	st	1.437,00	F
646180	514202	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en (zo nodig) inkuilen van geleverd plantmateriaal. 9. Vaste planten, container\pot	st	1.000,00	F
6462		.	.	.	.	.	<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
646210	514205	. 1.1.9.9. .2	Planten van bosplantsoen. Betreft: planten bosplantsoen (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Plantmateriaal: Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Grootte per perceel: tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.50 m volgens plantlijst. Plantverband: verschoven verband Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie. Exclusief nazorg en plantgarantie	st	6.282,00	F	
6463			<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646310	514206	 1.1.1.9.2. .2	Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen (wortelgoed) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Sierplantsoen/heesters zonder kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, volgens plantlijst in de deelopdracht. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie. Exclusief nazorg en plantgarantie	st	11.257,00	F	
646320	514206	 1.1.1.9.2.2	Planten van sierplantsoen. Betreft: planten sierplantsoen (container\pot of kluit) Grondsoort: lichte tot matig zware klei Sierplantsoen/heesters zonder kluit Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantafstand in en tussen de rijen variabel, Reikwijdte 0.50 t/m 1.0 m volgens plantlijst in de deelopdracht. Plantverband: Plantverband: driehoeksverband; Definitieve plantverband en afstanden worden vastgelegd in de deelopdrachten door de directie. Exclusief nazorg en plantgarantie	st	45.681,00	F	
6465			<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6472			<u>Planten hagen, wortelgoed</u>				
647210	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen (wortelgoed) t.b.v. blokhaag. Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .4. Blokhaag; plantverband verschoven verband totaal > 10 st/m2 Vanaf 4 rijen breed. .1. In voorbereekte grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	2.919,00	F	
647220	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (wortelgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .9. vanaf 1 rij, 8 tot 10 st/m (enkele rij) .1. In voorbereekte grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	2.784,00	F	
647230	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (wortelgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .9. Vanaf 2 rijen, 5 st/m (meer rijen mogelijk) .1. In voorbereekte grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	103,00	F	
6473			<u>Planten hagen, kluitgoed</u>				
647310	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen kluit-, pot- en containergoed t.b.v. blokhaag. Plantmateriaal: haagplantsoen, kluit-, pot- en containergoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .4. Blokhaag; plantverband verschoven verband totaal > 10 st/m2 Vanaf 4 rijen breed. .1. In voorbereekte grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
647320	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (kluitgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, kluitgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .9. vanaf 1 rij, 6 st/m . .1. . . . In voorbereekte grond2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	170,00	F	
647330	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft: planten haagplantsoen t.b.v. linthaag (kluitgoed) Plantmateriaal: haagplantsoen, kluitgoed Geleverd volgens de door directie akkoord bevonden offerte van leverantie plantmateriaal. .9. Vanaf 2 rijen, 8 tot 10 st/m (meer rijen mogelijk) . .1. . . . In voorbereekte grond2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	100,00	F	
648			INZAAIWERKZAAMHEDEN				
6481			<u>Zaaien gazon/recreatie velden</u>				
648110	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien gazon. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .1. . . . Zaadmengsel ten behoeve van grasveld :recreatief Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken9 geleverd volgens bestekspostnr.: 648130	are	182,00	F	
648120	511101		Zaaien. Betreft: inzaaien gazon. Grondsoort: lichte tot matig zware klei. 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .1. . . . Zaadmengsel ten behoeve van grasveld :recreatief Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken9 geleverd volgens bestekspostnr.: 648130	are	18,00	F	
648130	511199		Leveren graszaad; mengsel R1 Betreft: leverantie graszaadmengsel R1 t.b.v. bestekspostnr(s) 648110 en 648120 Grasmengseltype: R1 (Recreatiemengsel) Samenstelling als beschreven in deel 3 (51.06.05).	kg	400,00	F	
6482			<u>Zaaien bermen</u>				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
6484			.	.	.	.	<u>Zaaien bloemrijk gras</u>			
			.	.	.	.				
			.	.	.	.				
648410	511101		.	.	.	.	Zaaien.	are	5,00	F
			.	.	.	.	Betreft: Zaaien bloemrijk gras met G2 - Bloemrijk			
			.	.	.	.	graslandmengsel voor zwaardere gronden.			
			.	.	.	.	Grondsoort: lichte tot matig zware klei.			
		1.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		.	.	.	.	.	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		.	.	.	.	.	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9.	.	.	.	.	Mengsel bloemrijk gras (mengsel G2)			
		.	.	.	.	.	leverancier: de cruydt hoeck O.G.			
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2	kg		0,50
		3.	.	.	.	.	De grond direct na het zaaien aandrukken			
		.	.	.	.	.				
648420	511101		.	.	.	.	Zaaien.	are	5,00	F
			.	.	.	.	Betreft: Zaaien bloemrijk gras met G2 - Bloemrijk			
			.	.	.	.	graslandmengsel voor zwaardere gronden.			
			.	.	.	.	Grondsoort: lichte tot matig zware klei.			
		9.	.	.	.	.	Grootte per perceel: groter dan 1000 m2			
		.1.	.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		.	.	.	.	.	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		.	.	.	.	.	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9.	.	.	.	.	Mengsel bloemrijk gras (mengsel G2)			
		.	.	.	.	.	leverancier: de cruydt hoeck O.G.			
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2	kg		0,50
		3.	.	.	.	.	De grond direct na het zaaien aandrukken			
		.	.	.	.	.				
649			.	.	.	.	DIVERSEN			
			.	.	.	.				
			.	.	.	.				
6491			.	.	.	.	<u>Beluchtingssysteem</u>			
			.	.	.	.				
			.	.	.	.				
649110	515499		.	.	.	.	Leveren en aanbrengen beluchtingssysteem.	st	2,00	F
			.	.	.	.	Betreft het plaatsen van een beluchtingssysteem			
			.	.	.	.	in grond of bomensubstraat.			
			.	.	.	.	Bestaande uit complete set per boom:			
			.	.	.	.	Beluchtungskokers;	st		2,00
			.	.	.	.	- HDPE, slagvast en UV-bestendig			
			.	.	.	.	- wanddikte 4-6 mm			
			.	.	.	.	- wandperforatie 45% of meer			
			.	.	.	.	- inclusief nylon filterkous			
			.	.	.	.	- horizontale beluchtingsbuis HDPE, Ø80 mm			
			.	.	.	.	- verticale kokers HDPE, Ø80 mm			
			.	.	.	.	Hulpstukken per systeem:			
			.	.	.	.	- PP T-stuk, zwart, Ø80 mm			
			.	.	.	.	- PP bocht 90°, zwart, Ø80 mm			
			.	.	.	.	- PP klic eindkap: type AME 80 lang.			
			.	.	.	.				
6492			.	.	.	.	<u>Wortel(wering)geleidingsscherm</u>			
			.	.	.	.				
			.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
649210	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	160,00	F
			Betreft: het leveren en aanbrengen van wortel-			
			weringscherm ter bescherming van ondergrondse			
			nutsvoorzieningen.			
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
		. 1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		. 2.	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over			
			naastliggend terrein			
		 9. .	Wortelweringsysteem	m		160,00 L
			Verticaal langs aan te brengen beplanting of boom.			
			Bovenzijde 2 cm boven maaiveld aanbrengen en			
			aanvullen met vrijgekomen grond.			
			De aanvulling verdichten.			
			Wortelweringsdoek Rootcontrol van flexibel			
			wortelwerend doek, 360 gram/m2 dubbelzijdig			
			gecoat geotextiel, lengte 50 m1 per rol.			
			hoogte 100 cm			
6493			<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>			
649310	510299		Leveren en verwerken van Vivimus bij bomen	st	342,00	F
			Betreft het leveren en verwerken van vivimus bij			
			aan te planten bomen en tijdens de grondbewerking.			
			Het betreft de bomen geleverd volgens hoofdstuk:			
			64XXXX			
			Inhoud van 1 zak: 40 liter			
			Per deelopdracht afstemmen over de hoeveelheid			
			vivimus per m2.			
			Te verwachten hoeveelheid zakken vivimus:	st		342,00 L
66			NAZORG EN ONDERHOUD GROEN			
661			ONDERHOUD BEPLANTING			
			Betreft het onderhoud van beplanting in het			
			eerste jaar na aanplant.			
			De Opdrachtgever stelt per onderhoudsronde een			
			deelopdracht op met daarin opgenomen de uit te			
			voeren werkzaamheden.			
			In een onderhoudsseizoen wordt gerekend met 6			
			onderhoudsbeurten in een planning en 2 beurten			
			optionele inzetbaar in samenspraak directie en			
			aannemer, om extra onkruidgroei te voorkomen.			
			Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
			bestekspostnr. 661510			
6610			<u>Onkruidbestrijding in sierplantsoenvakken</u>			
661010	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	84.108,00	F
			Betreft: onkruidbestrijding in			
			sierplantsoenvakken, in het eerste jaar na			
			aanleg, d.m.v. schoffelen en/of wieden.			
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei en			
			aangebrachte grond			
			Leeftijd van de beplanting < 1 jaar			
		2.	Betreft: niet-gesloten opgaande heesters			
		. 1.	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste			
			0,05 m			
		. . 1. . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
6611			<u>Onkruidbestrijding in rozenvakken</u>			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
661110	514402	. 5. 1. 1.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidbestrijding in rozenvakken, in het eerste jaar na aanleg, d.m.v. schoffelen en/of wieden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en aangebrachte grond Leeftijd van de beplanting < 1 jaar Betreft: struikrozen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	m2	2.286,00	F
6612			<u>Onkruidbestrijding in hagen</u>			
661210	514404	. 9. 2.	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidbestrijding in haagvoet linthagen, in het eerste jaar na aanleg, d.m.v. schoffelen en/of wieden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en aangebrachte grond Leeftijd van de beplanting < 1 jaar Haagvoet van blokhagen; totaal Onkruidvrij maken haagvoet van linthaag, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	1.297,00	F
661220	514404	. 1. 2.	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidbestrijding in haagvoet blokhagen, in het eerste jaar na aanleg, d.m.v. schoffelen en/of wieden. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en aangebrachte grond Leeftijd van de beplanting < 1 jaar Haagvoet van blokhagen; totaal Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	1.283,00	F
6613			<u>Onkruidbestrijding in boomspiegels</u>			
661310	515599	. .	Maken boomspiegel bij bomen in gazon Betreft: maken van boomspiegels d.m.v. schoffelen en/of kantensteken. Grondsoort: lichte tot matig zware klei en aangebrachte grond. Boomspiegels vrij maken van gras, Ruitvormig en met de maairichting mee Oppervlakte ca 2 m2 bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	204,00	F
661320	512599	. .	Onkruidvrij maken boomspiegel in gras Betreft: onkruidbestrijding in boomspiegels in gras d.m.v. schoffelen of wieden Grondsoort: lichte tot matig zware klei en aangebrachte grond Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in grasveld Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Boomspiegel vlak afwerken	st	495,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
661330	512599		Onkruidvrij maken boomspiegel in verharding	st	127,00	F
			Betreft: onkruidbestrijding verharding d.m.v.			
			schoffelen of wieden			
			Grondsoort: meestal boomgranulaat			
			Grootte per boomspiegel: tot ca. 1 m2			
			Bomen in verharding met open boomspiegel			
			Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste			
			0,05 m			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			Boomspiegel vlak afwerken			
6614			<u>Onkruidbestrijding in braak liggende plantvakken</u>			
661410	514401		Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	19.252,00	F
			Betreft: onkruidbestrijding in plantvakken die			
			niet zijn aangelegd voor het einde van het			
			plantseizoen en die wel een groeiseizoen over			
			moeten blijven, d.m.v. frezen of schoffelen			
			(inclusief randen)			
			Gerekend wordt met 1 onderhoudsbeurt.			
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei en			
			aangebrachte grond			
			Leeftijd van de beplanting n.v.t.			
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
6615			<u>Verwerken vrijgekomen materialen</u>			
661510	514499		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij	m2	87.735,00	F
			maken beplantingsvakken, hagen en boomspiegels			
			Betreft: het uitruimen, verzamelen en afvoeren			
			(verwerken) van materiaal vrijgekomen uit			
			vakken die onkruidvrij zijn gemaakt			
			Betreft verschillende soorten beplanting			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
6616			<u>Knippen hagen</u>			
661610	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2	690,00	F
			Betreft: knippen van nieuw aangeplante haag			
			Plantsoort van de haag: Nader te bepalen			
		4.	De zijanten en de bovenkant van de haag			
		.9.	Betreft: Linthaag			
		.9.	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m			
		.9.	Hoogte van de haag na knippen 0,80 m			
		.1.	Aantal beurten: 1			
		.9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661620	514427	 4. 1. 9. 9. 1. 9	Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen van nieuw aangeplante haag Plantsoort van de haag: Nader te bepalen De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 1 Hoogte van de haag na knippen 0,80 m Aantal beurten: 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	374,00	F	
6617			<u>Watergeven heesters</u>				
661710	514499	. .	Water geven heesters Betreft: water geven heesters geplant in beplantingsvakken Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 100 liter per m2. Gerekend is met een frequentie van 2 beurten met een tussentijdse interruptie van tenminste 15 min. Water toedienen met behulp van sproeikop.	m2	1.500,00	F	
6618			<u>Watergeven bomen</u>				
661810	515502	 3. .	Water geven bomen. Betreft: water geven bomen geplant in gras of beplanting Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 120liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 2 beurten met een tussentijdse interruptie van tenminste 15 min. Water toedienen met behulp van aanwezig gietrand of grondwal	st	577,00	F	
661820	515502	 3. .	Water geven bomen. Betreft: water geven bomen in verharding Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 120liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 2 beurten met een tussentijdse interruptie van tenminste 15 min. Per onderhoudsronde 1/3 van de hoeveelheid op de kluit en 2/3 via de infiltratiedrain toedienen. Water toedienen met behulp van aanwezig gietrand of grondwal	st	36,00	F	
6619			<u>Controleren bomen</u>				
661910	515599	. .	Controleren van bomen (per stuk). Betreft: het controleren van bomen op scheefstand, op aanwijzing van de directie. Boomband zonodig verruimen. Boompaal (-palen) controleren op vervanging. Boom en boompaal zonodig rechtzetten. Stam van de boom vrijmaken van waterlot.	st	139,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661930	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: het vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen.	st	22,00	F	
		9.	Bomen met en zonder onderbeplanting.				
		.1.	Boompaal:	st			22,00 L
			Lengte: 2.50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Boompaal van kastanje hout, gepunt en gekruind				
		9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
661940	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: het vervangen van kapotte of verloren gegane boombanden.	st	22,00	F	
		9.	Bomen zonder onderbeplanting				
		.9.	Boomband:	st			22,00 L
			Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden				
			Boomband: van rubber met schuiflus, breedte 40 mm. (1 m. per boompaal). Boomband bevestigen m.b.v. heraclithnagels (3 st. per band).	st			66,00 L
		9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
662			ONDERHOUD GRAS				
6620			<u>Verzamelen en afvoeren stenen van gazon</u>				
662010	501199		Verzamelen en afvoeren vuil en stenen van gazon Betreft: verzamelen en afvoeren stenen en puin van gazon voorafgaand aan de eerste maaibeurt. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning.	are	120,00	F	
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
6621			<u>Maaien recreatief grasveld</u>				
662110	512503		Maaien grasveld.	are	118,00	F	
			Betreft: de eerste maaionde gazon				
			Aantal percelen: afhankelijk van hoeveelheid in deelopdracht				
		2.	Standaard beheer				
		.1.	Grasveldtype: recreatief grasveld				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9.	Betreft de eerste maaibeurt na zaaien inclusief eenmaal maaien rondom bomen en obstakels.				
		9	Indien nodig en op aanwijzing directie de vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
662120	512503	. 2.1.1.1.1	Maaien grasveld. Betreft: maaien gazon Aantal percelen: afhankelijk van hoeveelheid in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) Maaisel kneuzen en laten liggen	are	91,00 F	
662130	512505	 1.1. .	Bijmaaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaaien rondom bomen en obstakels in grasveld. Bomen in grasveld Gerekend is met 1 beurten	st	99,00 F	
6622			<u>Maaien schraal grasveld</u>			
662210	512503	. 2.3.1.9.9 .	Maaien grasveld. Betreft: de eerste maaironde schraal grasveld. Aantal percelen: afhankelijk van hoeveelheid in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste maaibeurt na zaaien inclusief eenmaal maaien rondom bomen en obstakels. Indien nodig en op aanwijzing directie de vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6,00 F	
662220	512503	. 2.3.1.1.1	Maaien grasveld. Betreft: maaien schraal grasveld. Aantal percelen: afhankelijk van hoeveelheid in deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1,00 F	
662230	512505	 1.1. .	Bijmaaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaaien rondom bomen en obstakels in grasveld. Bomen in grasveld Gerekend is met 1 beurten	st	53,00 F	
6624			<u>Uitmaaaien bosplantsoen</u>			
662410	512503	. 2.9.1.1	Maaien grasveld. Betreft: uitmaaaien bosplantsoenvakken ingezaaid met witte klaver. Maaihogte: 0,15 meter boven het maaiveld. Maaivrijezone van 0,15 meter rondom wortelhals en/of stam. Aantal percelen: afhankelijk van hoeveelheid in deelopdracht Standaard beheer Bosplantsoenvakken ingezaaid met witte klaver t.b.v. onkruidonderdrukking. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	35,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
663			INBOET Inboet kan bestaan uit inboet van beplanting opgenomen en uitgevoerd in dit bestek en uit inboet in bestaande plantvakken. Als bomen in verharding worden ingeboet is dit vaak in boomgranulaat.			
6630			<u>Inboeten bomen, maat 16-18</u>			
663010	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 16-18 In verharding Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
663020	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 16-18 In gras en/of beplanting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
663040	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: naaktwortelige bomen In gras en/of beplanting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
6631			<u>Inboeten bomen, maat 18-20</u>			
663110	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 18-20 In verharding Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende (eind-) verwerkingsinrichting.	st	1,00	F
663120	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 18-20 In gras en/of beplanting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
663140	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: naaktwortelige bomen Maat 18-20 In gras en/of beplanting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6632			<u>Inboeten bomen, maat 20-25</u>			
663210	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 20-25 In verharding Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
663220	515503		Inboeten bomen. Betreft: inboeten uitval van geplante bomen. Plantmateriaal: bomen met kluit Maat 20-25 In gras en/of beplanting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
6634			<u>Inboeten solitairheesters</u>			
663420	514452		Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten uitval van geplante solitaire heesters. Heesters, (container\pot of kluitgoed) In beplantingsvak Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	60,00	F
663430	514452		Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten uitval van geplante solitaire heesters. Heesters, wortelgoed In beplantingsvak Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
6635			<u>Inboeten bosplantsoen</u>			
663510	514451		Inboeten bosplantsoen. Betreft: inboeten uitval van geplant bosplantsoen. Plantmateriaal: Wortelgoed Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
663520	514451		Inboeten bosplantsoen. Betreft: inboeten uitval van geplant bosplantsoen. Plantmateriaal: (container\pot of kluitgoed) Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
6636			<u>Inboeten sierplantsoen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
663610	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	100,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van geplant			
		.	.	sierplantsoen.			
		1.	.	Heesters, wortelgoed			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
663620	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	2.150,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van geplant			
		.	.	sierplantsoen.			
		9.	.	Heesters, (container\pot of kluitgoed)			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
6637		.	.	<u>Inboeten vasteplanten</u>			
663710	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	2.150,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van vaste planten.			
		9.	.	Pot- en containergoed			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
6638		.	.	<u>Inboeten rozen</u>			
663810	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	5,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van geplante rozen.			
		9.	.	Rozen, pot- en containergoed			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
663820	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	5,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van geplante rozen.			
		9.	.	Rozen, wortelgoed			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
6639		.	.	<u>Inboeten haagplantsoen</u>			
663910	514452	.	.	Inboeten sierplantsoen.	st	300,00	F
		.	.	Betreft: inboeten uitval van geplante			
		.	.	haagplantsoen.			
		9.	.	Haagplantsoen, wortelgoed			
		.	.1.	In beplantingsvak			
		.	.	9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
		.	.	naar een inrichting met een (door bevoegd gezag)			
		.	.	verleende omgevingsvergunning.			
		.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
663920	514452	 9. 1.9 .	Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten uitval van geplant haagplantsoen. Haagplantsoen, (container\pot of kluutgoed) In beplantingsvak Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een (door bevoegd gezag) verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	450,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			TERREININRICHTING				
71			HEKWERKEN				
7112			<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>				
711210	610399		Leveren en aanbrengen hekwerk, bouwstaalmatten Betreft: hekwerk, in hartlijn van nieuw aan te planten haag ter voorkoming van doorloop. Bestaande uit palen met bouwstaalmatten.	m	10,00	F	
711211	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen palen t.b.v. hekwerk van bouwstaalmatten. Grondsoort: lichte tot matig zware klei	st			6,00 I
		1.	Paal van hout:kastanje Niet verduurzaamd, Lengte 1,50 m; diameter 80-90 mm, gepunt en gekruid.	st			6,00 L
		.9.	Paalafstand: 1,60 - 1,70 m, h.o.h.				
		.1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
711212	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen bouwstaalmaat (incl. bevestiging) t.b.v. hekwerk.	m			10,00 I
		9.	Bouwstaalmaat - draaddiameter 5,0 mm - maaswijdte 70 mm	m			10,00 L
		.1.	Gaashoogte: 0.80 m				
		.9.	Bouwstaalmaat met bandenklemmen op 2 punten bevestigen aan palen, aangebracht volgens bestekspostnr. 711211 , verbinding tussen bouwstaalmatten is alleen toegestaan op de palen. Geen bouwstaalmaat aanbrengen tussen boompalen. Na plaatsing dienen de bovenkant en zijanten van de bouwstaalmaat van scherpe punten ontdaan te worden.	st			12,00 L
7113			<u>Hekwerken van palen en gaas</u>				
711310	610399		Leveren en aanbrengen ursusgaashekwerk Betreft: leveren en aanbrengen van ursusgaashekwerk in hagen	m	22,00	F	
711311	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen palen t.b.v. ursusgaashekwerk Grondsoort: lichte tot matig zware klei	st			12,00 I
		1.	Paal van hout:kastanje Niet verduurzaamd, Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en gekruid.	st			12,00 L
		.9.	Paalafstand: 2 m h.o.h.				
		.1.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
711312	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		22,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen ursusgaas t.b.v.				
			afrastering inclusief bevestiging op palen,				
			geplaatst vlgns post 711312 (2 krammen per paal).				
		9.	Gaas: rechthoekig vlechtwerk	m		22,00	L
			Soort: licht ursusgaas (verzinkt)				
			Dwarsdraden: 6				
		.1. . . .	Gaashoogte: 0.6 m				
		. .1. . .	Onderkant gaas 0.15 m boven maaiveld				
							
7138			<u>Hekwerk van gasbuis</u>				
							
713810	630099		Aanbrengen buishekjes.	m	50,00	F	
			Betreft buishekjes volgens typetekening: I02				
			Houten paal van kastanje	st		51,00	I
			Niet verduurzaamd.				
			Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en				
			gekuind., voorzien van gaten t.b.v. doorvoeren				
			gaspijp. Leverantie volgens bestekspostnr. 713820 .	m		50,00	I
			Gaspijp 1,25", gegalvaniseerd, uiteinden voorzien				
			van draad. Leverantie volgens bestekspostnr.				
			713830 .				
			Kap 1,25" t.b.v. afsluiten gaspijp. Leverantie	st		2,00	I
			volgens bestekspostnr. 713830 .				
			Sok, 1,25" t.b.v. koppelen gaspijp. Leverantie	st		10,00	I
			volgens bestekspostnr. 713830 .				
713820	610399		Leveren palen t.b.v. hekwerk.	st	51,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 713810				
			Houten paal van kastanje	st		51,00	L
			Niet verduurzaamd.				
			Lengte 1,50 m; diameter 90-100 mm, gepunt en				
			gekuind., voorzien van gaten t.b.v. doorvoeren				
			gaspijp.				
			Palen plaatsen h.o.h. 2,00 m				
			Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
			Palen te lood aanbrengen				
713830	610399		Leveren buizen, incl. hulpstukken t.b.v. hekwerk	m	50,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 713810				
			Gaspijp 1,25", wanddikte 3,25 mm, gegalvaniseerd,	m		50,00	L
			uiteinden voorzien				
			van draad.				
			Kap 1,25" t.b.v. afsluiten gaspijp.	st		2,00	L
			Sok, 1,25" t.b.v. koppelen gaspijp.	st		10,00	L
75			VERKEERSAFZETTINGEN				
			Voor het toepassen van omleidingsroutes dient de				
			aannemer twee weken van tevoren een plan in te				
			dienen bij de directie.				
			Zie ook artikel 6212				
751010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	1,00	F	
			Ten behoeve van: Het uitvoeren van de aanleg- en				
			onderhouds werkzaamheden op de in het bestek van				
			toepassing zijnde enkelbaans wegen en paden.				
			Betreft: Aanbrengen, instandhouden en afbreken.				
			afzettingen conform hoofdstuk 62 van de Standaard				
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui				
			= 30 km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
751020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
			Ten behoeve van: Het uitvoeren van de aanleg- en				
			onderhouds werkzaamheden op de in het bestek van				
			toepassing zijnde enkelbaans wegen en paden.				
			Betreft: Aanbrengen, instandhouden en afbreken.				
			afzettingen conform hoofdstuk 62 van de Standaard				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
			= 30 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKEN ALGEMEEN			
81			INZET MATERIEEL			
810010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: kraan met stobbenfrees t.b.v. verwijderen stobben op diverse locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
810030	100518		Inzetten van een tractor. betreft: trekker inclusief dumper t.b.v. kleinschalig grondtransport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. vermogen: ter keuze aannemer .1. Hulpvoorzieningen: dumperl 15m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	182,00	F
810040	100518		Inzetten van een tractor. betreft: trekker inclusief alle hulpmiddelen t.b.v. het watergeven van beplanting. (tenminste) 30 meter slang, sproeikop en overig benodigde Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. vermogen: ter keuze aannemer .1. Hulpvoorzieningen: Watertank minimaal 6m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	182,00	F
83			OPSTELLEN PLANNEN			
831			Opstellen V&G-plan			
831010	610899		V&G-plan (eenmalig opstellen) Betreft: het eenmalig opstellen en bijhouden bij alle deelopdrachten van een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase conform artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Conform hoofdstuk 01.19 van de Standaard. Inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie na afloop van het werk.	keer	1,00	F
832			Opstellen boombeschermingsplan aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832010	610899		Boombeschermingsplan (Opstellen) Betreft het opstellen van een boombeschermingsplan door de aannemer. Het boombeschermingsplan dient te voldoen aan hoofdstuk 2, handboek bomen 2018 van Norm Instituut Bomen. Het boombeschermingsplan minimaal twee weken voor start uitvoering aanleveren aan de directie. De uitvoering (volgens post 832020) kan gestart worden na goedkeuring van het boombeschermingsplan. Een en ander conform artikel 01.18.02 in Deel 3 van dit bestek. Relevantie wordt bepaald door de directie.	keer	20,00	F
832020	610899		Boombeschermingsplan (Uitvoeren) Betreft: het uitvoeren door de aannemer van een boombeschermingsplan uitvoeringsfase gemaakt volgens bestekspostnummer 832010 . Relevantie wordt bepaald door de directie.	keer	20,00	F
84			UIT TE VOEREN MELDINGEN EN ONDERZOEKEN			
841			KLIC- melding			
841010	010899		KLIC-melding per deelopdracht volgens de wet WIBON. Betreft: het melden van graafwerkzaamheden om nutsbedrijven te informeren per deelopdracht. Voor de duur van de werkzaamheden per deelopdracht. Een en ander conform artikel 01.09.01 in Deel 3 van dit bestek.	keer	37,00	F
842			Uitvoeren melding bodemkwaliteit			
842010	172199		Uitvoeren melding bodemkwaliteit Betreft: het melden van het toepassen en of transporteren van partijen grond per deelopdracht. Een en ander conform artikel 17.02.01 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook: https://www.lelystad.nl/Notabodembeheer Melding bodemkwaliteit via https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/Voorportaal.aspx	keer	1,00	F
843			Uitvoeren AP04 t.b.v. af te voeren bouwstof, grond			
843010	172105		Samenstellen mengmonster. Betreft: uitvoeren van AP04-onderzoek t.b.v. vaststellen verontreinigingsgraad af te voeren bouwstof (verplichting volgens het Besluit Bodemkwaliteit.). Bouwstof: lichte tot matig zware klei Af te voeren hoeveelheid: > 50 M3 Volgens AP04. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 3. Samenstellen uit alle monsters van de monsterplaatsen 1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	1,00	F
85			VERKEERSMAATREGELEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851			TER BESCHIKKING STELLEN BOUWMIDDELEN			
851010	621099		Ter beschikking stellen verkeerskegels (pionen) Betreft: het plaatsen, onderhouden en verwijderen van verkeerskegels (pionen). Hoogte: 70 cm Verkeerskegels dienen retro-reflecterend te zijn met rood/witte vlakken. Verkeerkegels ter beschikking stellen gedurende de uitvoering van de deelopdracht.	st	90,00	F
86			INKOOP PLANTMATERIAAL			
863			Inkoop plantmateriaal			
863010	610899		Werkzaamheden m.b.t. inkoop plantmateriaal Betreft: alle te verrichten (administratieve) werkzaamheden met betrekking tot de inkoop van het plantmateriaal. Onder te verrichten werkzaamheden wordt verstaan: - Aanvragen van (in samenspraak met de directie) minimaal 3 offertes van verschillende leveranciers. - Inhoudelijk beoordelen van ontvangen offertes leveranciers op volledigheid en leverantie termijn - Advies vorming aan opdrachtgever welke offerte het meeste aansluit bij de uitvraag (Opdrachtgever neemt een besluit op welke offerte het plantmateriaal wordt besteld) - Het coördineren van de afroep van het plantmateriaal bij de leverancier, geheel volgens planning werkzaamheden van opdrachtnemer en gestelde eisen in dit contract.	keer	15,00	F
863020	610899		Werkzaamheden m.b.t. inboet plantmateriaal Betreft: alle te verrichten (administratieve) werkzaamheden met betrekking tot de inboet van het plantmateriaal. Onder te verrichten werkzaamheden wordt verstaan: - Het opnemen van de inboet per deelopdracht - Opstellen en verstrekken aan de opdrachtgever van een rapportage van de in te boeten beplanting - Aanvragen van (in samenspraak met de directie) minimaal 1 offerte t.b.v. leverantie plantmateriaal - Inhoudelijk beoordelen van ontvangen offertes leveranciers op volledigheid en leverantie termijn - Het coördineren van de afroep van het plantmateriaal bij de leverancier, geheel volgens planning werkzaamheden van opdrachtnemer en gestelde eisen in dit contract.	keer	5,00	F
88			COMMUNICATIE			
8810			<u>communicatie bewoners</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
881010	610899		Bewonersbrieven	st	80,00	F	
			Betreft: door de Opdrachtnemer te verrichten				
			werkzaamheden aangaande de communicatie met				
			bewoners door middel van bewonersbrieven.				
			In deze post dient de Opdrachtnemer de kosten op				
			te nemen die per bewonersbrief nodig zijn om de				
			bewonersbrief op te stellen en te verspreiden.				
			De inhoud van de brief gaat ten alle tijden in				
			overleg met de directie. De brief mag pas na				
			schriftelijk goedkeuring van de directie worden				
			verspreid.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd volgens de eisen binnen het handboek bomen 2018. En indien van toepassing de addenda handboek bomen 2018..
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de betreffende besteksposten in dit bestek en het in lid 04 genoemde handboek bomen prevaleert het bestek. Bij tegenstrijdigheden tussen 'de Standaard' deelhoofdstuk 51.5 en het Handboek Bomen 2018 prevaleert (voorzover niet specifiek in het bestek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen 2018.
- 06 Het handboek bomen 2018 is verkrijgbaar via www.norminstituutbomen.nl.
(en indien van toepassing) Het addenda handboek bomen 2018 is verkrijgbaar via www.norminstituutbomen.nl.
- 08 Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lelystad van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland te Lelystad onder nummer 23/002.
Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 09 Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.

01 01 02 Corona clause

- 01 Partijen zijn op de hoogte van het coronavirus en de onzekerheid die dit met zich meebrengt voor de nakoming van de verplichtingen van partijen uit de aanbesteding/overeenkomst. In dit kader geldt het volgende:
In de inschrijving van aannemer op het werk zijn reeds verdisconteerd:
 - de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving reeds aan aannemer bekend waren of redelijkerwijs aan aannemer bekend hadden kunnen zijn;
 - de gevolgen voor het werk in verband met door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van inschrijving in werking zijn getreden of zijn aangekondigd;
 - Gedacht kan worden aan - onder meer - de volgende aspecten: langere levertijd(en), verminderde inzet arbeid, vertraging inzet (onder)aannemer, "protocol samen veilig doorwerken".
- 02 In de inschrijving zijn niet verdisconteerd:
 - de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving nog niet bekend waren en aannemer ook redelijkerwijs niet bekend hadden kunnen zijn;
 - alsmede de gevolgen in verband met nog niet bekend zijnde door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van de inschrijving nog niet in werking zijn getreden noch zijn aangekondigd.
- 03 Partijen verklaren over en weer dat de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 een omstandigheid vormen die aan geen der partijen kan worden toegerekend, en dat aannemer voor

HFD PAR ART LID

die gevolgen mogelijk (voor een deel) recht heeft op vergoeding van meerwerk, bijbetaling of enige andere vergoeding en/of termijnsverlenging, hetgeen door partijen met in achtneming van het sub 04 en sub 05 bepaalde zal worden vastgesteld.

- 04 Partijen willen de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 voor de goede uitvoering van het werk, alsmede voor de prijs en de planning van het werk, zoveel mogelijk beperken en zullen daartoe met elkaar in overleg blijven tijdens de uitvoering van het werk. Met het oog daarop zal de inschrijver/aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks met de opdrachtgever de voortgang van het werk bespreken met inbegrip van de versturende en vertragende omstandigheden die zich hebben voorgedaan en de mogelijke gevolgen daarvan voor het verdere verloop. Zo nodig zal aannemer dan ook schade beperkende maatregelen voorstellen. Ook zal aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks schriftelijk een overzicht verstrekken van de voortgang van het werk, met inbegrip van een overzicht van de versturende en vertragende omstandigheden die zich reeds hebben voorgedaan of die op dat moment voorzienbaar zijn, waarbij concreet wordt benoemd wat de oorzaak is van de betreffende versturende of vertragende omstandigheid en wat de mogelijke gevolgen daarvan zijn voor het verdere verloop. De aannemer zal daarbij voorts een zo accuraat mogelijke indicatie geven van de ten gevolge van het coronavirus vermeende opgetreden gevolgen als bedoeld onder sub 03. Aannemer dient een goede, inzichtelijke en controleerbare administratie bij te houden, voorzien van bewijsmiddelen, van de sub 02 bedoelde omstandigheden en de mogelijke gevolgen daarvan voor de prijs en de planning van het werk zoals bedoeld onder sub 03.

- 05 Indien aannemer meent dat sprake is van een onder sub 02 bedoelde omstandigheid, zal aannemer dat onverwijld, en in elk geval op zodanig tijdstip dat opdrachtgever ter zake de noodzakelijke gegevens kan verzamelen, schriftelijk, onderbouwd en voorzien van bewijsmiddelen aan opdrachtgever kenbaar maken. Aannemer verleent zijn medewerking aan het verzamelen van gegevens door opdrachtgever ter zake voren bedoelde vermeende aanspraak van aannemer. Opdrachtgever kan van aannemer nadere inlichtingen verlangen omtrent diens vermeende aanspraak.

Partijen zullen vervolgens in redelijkheid met elkaar in overleg treden, waarbij zo veel mogelijk rekening wordt gehouden met elkaars belangen, en zullen trachten om tot overeenstemming te komen. Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- Ingeval blijkt dat aannemer aanspraak heeft op termijnsverlenging als gevolg van de omstandigheden als bedoeld onder sub 02, hebben partijen over en weer geen (vertragings)claims in verband met de uitloop van het werk;
- Ingeval door de termijnsverlenging het werk uitloopt zal volgorde van de werkzaamheden (prioriteiten) in overleg bepaald worden;
- Aanspraken van de aannemer tot meerwerk, bijbetaling of op enige andere vergoeding als gevolg van de in sub 02 bedoelde omstandigheden, worden beoordeeld en afgehandeld aan de hand van het bepaalde in paragraaf 47 leden 1 tot en met 4 UAV 2012 en het bepaalde in de onderhavige besteksparagraaf (waarbij transparantie, redelijkheid en billijkheid en wederzijdse belangen van grote waarde zijn).

- 06 Voor zover nodig, geldt het bovenstaande in uitdrukkelijke afwijking van hetgeen is bepaald in par. 6 lid 11 tot en met lid 13 en paragraaf 47 UAV 2012. Partijen merken de onderhavige bepaling aan als wijzigingsbeding in de zin van artikel 2.163c Aanbestedingswet 2012.

01 01 04 Parkeervergunningen en ontheffingen

- 01 Parkeervergunningen en ontheffingen worden door de opdrachtgever niet verstrekt. De benodigde parkeervergunningen en -ontheffingen kan de aannemer volgens de gebruikelijke wijze aanvragen.

01 01 05 RAW-raamovereenkomst: inschrijving

- 01 De inschrijving moet geschieden op het bij de inschrijvingsdocumenten gevoegde inschrijvingsbiljet, dan wel op een overeenkomstig daaraan opgesteld biljet.
- 02 Bij de inschrijving moet een ontleding van de inschrijvingssom worden verstrekt op de bij de inschrijvingsdocumenten gevoegde inschrijvingsstaat, dan wel op een overeenkomstig daaraan ingerichte staat.
- 03 Als in het aanbestedingsreglement, genoemd in de overeenkomst dan wel in de aankondiging, wordt gesproken over 'inschrijvingsbiljet met de eventuele staat van verrekenprijzen', moet hiervoor worden gelezen 'inschrijvingsbiljet en de daarbij behorende inschrijvingsstaat'.

HFD PAR ART LID

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 Het eindtotaal van de op de inschrijvingsstaat te verstrekken ontleding van de inschrijvingssom moet overeenstemmen met het bedrag van de inschrijvingssom op het inschrijvingsbiljet.
- 02 In elke op te geven prijs per eenheid moeten zijn begrepen alle kosten die voor het tot stand brengen van de resultaatsverplichting moeten worden gemaakt, met inbegrip van de tot die resultaatsverplichting behorende (gebundelde) bestekspost(en), doch met uitzondering van de in het lid 03 van dit artikel bedoelde kosten.
Tenzij hiervoor een afzonderlijke voorziening in de overeenkomst is opgenomen, moeten in de op te geven prijs per eenheid of in het op te geven totaalbedrag tevens zijn begrepen de eventuele opbrengsten die aan de aannemer verblijven en die voortkomen uit het voldoen aan de desbetreffende resultaatsverplichting.
- 03 In een prijs per eenheid mogen geen uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn begrepen. Na het subtotaal mogen geen eenmalige kosten worden opgenomen. Uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en een eventueel door de inschrijver gegeven korting worden opgenomen na het subtotaal in de vorm van een percentage ten opzichte van het subtotaal afgerond op ééntiende en met vermelding van het daaruit volgend bedrag.
- 04 De ontleding van de inschrijvingssom zal dienst doen voor:
- het vaststellen van de som van een deelopdracht als bedoeld in artikel 01.21.07;
 - de berekening van de grootte van de betalingstermijnen als bedoeld in artikel 01.02.04;
 - het vaststellen van de verrekenprijzen als bedoeld in artikel 01.03.05.

01 01 07 RAW-raamovereenkomst: beoordeling inschrijvingsstaat

- 01 De ontleding van de inschrijvingssom, ingediend door de inschrijver die voor het afsluiten van de raamovereenkomst in aanmerking lijkt te komen, zal voorafgaand aan de bekendmaking van de gunningsbeslissing of, als een dergelijke bekendmaking niet plaats vindt, voorafgaand aan het afsluiten van de raamovereenkomst, door de aanbesteder worden beoordeeld op het voldoen aan het bepaalde in artikel 01.01.06.
- 02 Als de aanbesteder aan de hand van de in het vorige lid bedoelde beoordeling vermoedt dat de ontleding van de inschrijvingssom niet conform het bepaalde in artikel 01.01.06 is, motiveert de aanbesteder schriftelijk de redenen van zijn vermoeden en verzoekt daarbij schriftelijk aan de desbetreffende inschrijver om een schriftelijke toelichting op de ingediende ontleding van de inschrijvingssom. De toelichting van de desbetreffende inschrijver moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 7 kalenderdagen na het verzenden van het verzoek, door de aanbesteder zijn ontvangen.
- 03 Als de toelichting van de inschrijver als bedoeld in het vorige lid niet binnen de gestelde termijn is ontvangen of als uit de gegeven toelichting niet blijkt dat aan het bepaalde in artikel 01.01.06 is voldaan, deelt de aanbesteder schriftelijk mee dat de ontleding van de inschrijvingssom niet overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.01.06 is en wijst hij de desbetreffende inschrijving als ongeldig af.
- 04 Als uit de toelichting van de inschrijver als bedoeld in lid 02 blijkt dat aan het bepaalde in artikel 01.01.06 is voldaan of sprake is van een onvolkomenheid die zich leent voor herstel, deelt de aanbesteder schriftelijk mee dat hij de ontleding van de inschrijvingssom van de desbetreffende inschrijving niet als ongeldig afwijst; de door de inschrijver verschaft toelichting wordt dan geacht een onverbreekelijk onderdeel van die inschrijving te zijn.

HFD PAR ART LID

01 01 13 RAW-raamovereenkomst: verrekening van afwijkingen van te accorderen

- 01 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de prijs per eenheid, zoals deze is vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die aan de RAW-raamovereenkomst is toegevoegd wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijs per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die geen onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijs.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van 'de Standaard' verschijnt de eerste betalingstermijn op de vierde vrijdag na de datum van aanvang van het werk om 0000 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.

01 02 03 Verwerkte hoeveelheden

- 07 In aanvulling op artikel 01.02.03 van 'de Standaard' dient de aannemer uiterlijk op de 4de werkdag na een verstreken werkweek een weekstaat aan te leveren bij de directie. De weekstaat dient volledig onderbouwd te zijn.
Minimaal dient de aannemer per bestekspost aan te geven:
- Waar de hoeveelheden zich bevinden;
 - Middels berekeningen hoe de hoeveelheden zijn samengevat;
 - De hoeveelheden die volgens de gestelde eisen zijn verwerkt en gecontroleerd.
- Pas na goedkeuring van de weekstaten heeft de aannemer recht op een termijnbetaling.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opnemings volgens artikel 01.02.02, alsmede aan de hand van de ontleding van de som van de deelopdracht.
- 02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
- a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
 - b. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' verkregen door het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - d. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' verkregen door het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de bijbehorende overeengekomen prijzen.
 - f. de ten laste van de stelpost(en) gedane uitgaven.
- 03 Het volgens lid 02 berekende bedrag geeft het gedeelte van de som van de deelopdracht aan, dat is verwerkt op de dag waarop de betalingstermijn verschijnt. Dit bedrag verminderd met de som der reeds eerder verschenen termijnen, vormt het bedrag van de betalingstermijn.
- 04 Het bedrag van de laatste betalingstermijn wordt gevonden door het verschil te bepalen tussen de som van de deelopdracht en de som der reeds eerder verschenen betalingstermijnen en vervolgens paragraaf 40 lid 7 van de UAV 2012 toe te passen.
- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

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

01 03 Betalingsregelingen: Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 01 Op gehonoreerde meerwerken, zoals benoemd in de U.A.V. 2012 paragraaf 35 lid 1, dient een gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico gelijk aan het ophoogpercentage van de inschrijfstaat worden berekend. Indien het gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico uit de inschrijfstaat hoger is dan 10% zal een percentage van 10% op gehonoreerde meerwerken worden berekend.

01 03 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betaling

- 01 Ter berekening van hetgeen de aannemer toekomt wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden, worden ten aanzien van de overschreden posten de verschillen bepaald tussen de verwerkte hoeveelheden, zoals deze zijn vastgesteld bij de opnemings bedoeld in artikel 01.02.02, en de in de deelopdracht vermelde hoeveelheden.
Deze verschillen worden vermenigvuldigd met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.05 en de aldus gevonden bedragen worden gesommeerd.
Deze som wordt verminderd met de reeds eerder verrekende bedragen wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden.

01 03 05 RAW-raamovereenkomst: verrekenprijzen voor afwijkingen

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijzen.
- 04 Verrekenprijzen afronden op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

01 05 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt.
Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in de leden 01 en 02 van hoofdstuk 01.09.01 van de Standaard is op dit werk de richtlijn CROW 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" van toepassing.

01 09 02 Verplichting van de aannemer

- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van 'de Standaard' moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere in het te bewerken terrein voorkomende voorzieningen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het leggen van kabels en leidingen door Nutsbedrijven;
 - Het af- en aankoppelen van de openbare verlichting op het lichtnet;
 - Uitvoering van civiel- en cultuurtechnische projecten;
 - Onderhoud aan elementenverharding, asfalt, etc.;
 - Groen onderhoud door servicedienst;
 - Dagelijks onderhoud stadshoofdwegen;
 - Onderhoud speeltoestellen/speelondergronden;
 - Onderhoud watergangen en rietkragen;
 - Onderhoud bomen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer verleent de gebruikers van de weg en degene die werkzaamheden verrichten aan de weg belendende percelen de nodige hulp om hinder te voorkomen.
- 02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 03 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.
- 04 Indien de aannemer de door de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Parkeer vergunningen en ontheffingen worden door de opdrachtgever niet verstrekt. De benodigde parkeer vergunningen en -ontheffingen kan de aannemer volgens de gebruikelijke wijze aanvragen.

HFD PAR ART LID

01 12 04 Veiligheidskleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als het personeel, welke wordt ingezet door de aannemer en zijn onderaannemers, geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van 'de Standaard' of volgens door de directie gegeven opdrachten met betrekking tot het dragen van de juiste veiligheidskleding gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting op te leggen van € 500,00 per constatering. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.02 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een aan de aard van het werk aangepast kwaliteitsplan op. Bij het opstellen van het kwaliteitsplan wordt rekening gehouden met de aangegeven bijwoonpunten.
Het kwaliteitsplan moet uitgaan van kwaliteitsborging overeenkomstig NEN-ISO 9001 dan wel NEN-ISO 9002 en moet de in NEN-ISO 10005, 'Kwaliteitszorg. Richtlijnen voor kwaliteitsplannen' onder punt 5 genoemde aspecten omvatten.
Als richtlijn voor het opstellen van het kwaliteitsplan geldt het modelkwaliteitsplan voor de GWW, dat als publicatie 117 is uitgegeven door de Stichting CROW te Ede. Bij de opstelling van dit model is uitgegaan van NEN-ISO 10005.
- 05 In aanvulling op artikel 01.13.02 van 'de Standaard' geldt:
In het kwaliteitsplan legt de aannemer ook vast hoe hij zorgt dat zijn medewerkers en die van eventuele onderaannemers (inzet derden alleen na goedkeuring van de opdrachtgever) in staat zijn plaagonkruiden, invasieve exoten, Ambrosia, Reuzen berenklaauw, Heermoes, Japanse duizendknoop en eikenprocessierups te herkennen.
- 06 In het kwaliteitsplan dienen ook het gedetailleerd werkplan, de uitwerking Flora en Faunaplan en het plan voor af te voeren materialen te zijn opgenomen.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, bijwoonpunten

- 03 In afwijking op artikel 01.13.05 lid 03 van 'de Standaard' stelt de aannemer de directie ten minste vijf werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
De aannemer hoeft alleen rekening te houden met het eerste bijwoonpunt na aanvang van de werkzaamheden in het lopende contractjaar zoals omschreven in lid 06.
- 06 In aanvulling op artikel 01.13.05 sub d van 'de Standaard' gelden de volgende bijwoonpunten:
Zie hoofdstuk 2.1 lid 03 Kwaliteitsborging

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden, e.e.a. volgens de bepalingen in paragraaf 05 van deel 1 van dit bestek;
 - Inzicht in lokaties en het aantal werkploegen die gelijktijdig zullen gaan starten;
 - Een overzicht van de door de hoofdaannemer in te zetten onderaanneming, gespecificeerd naar aard werkzaamheden;
- 03 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd met daarin minimaal vermeld de eisen zoals omschreven in het bijgevoegde keuringsplan. En er wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit getroffen tijdelijke voorziening.
- 05 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en door opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
De aannemer is verplicht deze vergadering bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van te voren zijn aangekondigd.
Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich

HFD PAR ART LID

niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

- 06 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
In het algemeen tijdschema minimaal vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

01 13 09 Werktijden.

- 01 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de gemeente en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 7.00 uur en op vrijdag van 17.00 uur tot maandag 7.00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk en het instandhouden en bedienen van de middelen tot drooghouden van de bouwput.
- 02 Het in te zetten materieel mag slechts op het werk in gebruik worden genomen, als deze is gekeurd volgens de in Nederland gestelde normen en voorschriften. Deze keuring moet voor rekening van de aannemer door het Algemeen Bureau voor Ongevallenpreventie en Materiaalzaken door het Aannemingsbedrijf "ABOMA KEBOMA" te Ede worden verricht.
Na ten hoogste twaalf maanden dient voor rekening van de aannemer het materieel op goede onderhoudstoestand te worden gekeurd door het reeds genoemde adviesbureau. Van deze keuring dienen op het werk verklaringen aanwezig te zijn, die op eerste navraag moeten worden getoond.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering algemeen

- 01 De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel- en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond dient de aannemer voor elke machine na te gaan of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leidingschade.
- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel- en leidingschade als bedoeld in lid 01.

HFD PAR ART LID

01 16 04 C.A.R. verzekering

- 01 De opdrachtgever heeft een doorlopende constructie all-risk-verzekering die geldig is voor de duur van het werk tot aan het einde van de onderhoudsperiode. Mede ten behoeve van de bij de bouw betrokken directie, aannemer(s), onderaannemer(s) en ontwerpers volgens de dekking van de polis en van toepassing zijnde polisvoorwaarden. Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de kopiepolis, welke ter inzage ligt bij de directie en op schriftelijk verzoek van de aannemer kan worden verstrekt. Overeenkomstig de bepalingen van de polis zullen in hoofdzaak gedekt zijn:
- materiële schade en/of verlies van en/of vernietiging van het werk, ongeacht door welke oorzaak, tenzij ten gevolge van opzet of grove nalatigheid. Voor de definitie "schade aan het werk" zie de U.A.V. 2012 paragraaf 44, lid 1. Medeverzekerd is schade veroorzaakt door eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid.
- De verzekering strekt zich tevens uit tot dat deel van de verzekerde interesten, dat direct door een of meer omstandigheden is getroffen.
- Aannemersmaterieel is in ieder geval van de verzekering uitgesloten.
- De gevolgen van wettelijke aansprakelijkheid voor de gebeurtenissen, verbandhoudende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk, tot een bedrag van € 1.250.000,00 per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak. Het eigen risico bedraagt € 2.500,00 per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak, behalve in geval van dood, letsel of benadeling in gezondheid.
- Het eigen risico en alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de polis worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer. Het bedrag van de schadevergoeding ingevolge deze verzekering zal - na akkoordverklaring van de opdrachtgever en onder aftrek van het eigen risico - worden uitbetaald aan de betrokkene, die de schade hersteld of voor wiens rekening de schade in eerste instantie kwam.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Hoedanigheid vrijkomende materialen

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse; achtergrondwaarde.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen.

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat aannemer eigenaar wordt van uit het werk vrijgekomen materialen worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Tenzij anders vermeld dienen alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
- Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteknummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
- 04 De bonnen dienen gelijktijdig met de door de aannemer op te stellen en te verstrekken week- c.q. termijnstaten te worden ingediend. De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de week - c.q. termijnstaten.

HFD PAR ART LID

05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

06 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard', wordt verlangd voor vrijgekomen materialen die volgens de besteksposten aan de aannemer vervallen.
Dit plan moet deel uitmaken van het gevraagde kwaliteitsplan.

01 17 10 Verrekening van acceptatiekosten

01 De door de (eind)verwerkingsinrichting(en) aan de aannemer gedeclareerde acceptatiekosten, die ingevolge de betreffende besteksposten worden verrekend in een extra declaratie bij de deelopdracht, worden verhoogd met een aannemersvergoeding van 5%.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

02 In aanvulling op lid 02 van artikel 01.18.01 uit 'de Standaard' worden alle vegetatie binnen het besteksgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij en voorzover specifiek verwijderen, maaien of snoeien is opgedragen.

01 18 02 Opstellen boombeschermingsplan uitvoering

01 Het Boombeschermingsplan (werkplan) dient te worden opgesteld door een deskundig boomverzorgingsbedrijf. Voor een deel komen de benodigde beschermingsmaatregelen voort uit de BEA (Bomen Effect Analyse) en het ontwerp. Het Boombeschermingsplan dient tenminste te bestaan uit een kaart en een bijbehorende toelichting. Alle bomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden dienen op de kaart te zijn weergegeven, genummerd en op schaal en juist gepositioneerd. Hierbij is vooral de plaats en omvang van de wortelvoet en de plaats en omvang van de kroon(projectie) van belang.

02 De aannemer is verplicht alle maatregelen uit te voeren zoals opgenomen in het tot het bestek of project behorende boombeschermingsplan.

01 18 04 Schadevergoeding

01 In afwijking op artikel 01.18.05 van de standaard zal de hoogte van schade aan bomen worden bepaald door een erkend NVTB taxateur.

02 In aanvulling op artikel 01.18.06 van de standaard wordt gerekend met standplaatsfactor lid 03 van artikel 01.18.07.

03 Indien opdrachtgever constateert dat materialen (bijvoorbeeld bij tijdelijke opslag) geplaatst zijn binnen de kwetsbare boomzone (kroonprojectie + 1,5 m) van een boom dan is opdrachtnemer verplicht de materialen binnen 24 uur vanaf melding te verwijderen en binnen 2 weken het volgende herstel toe te passen

- Aanbrengen van doorwortelbare lagen in de bodem met behulp van speciale luchtdrukapparatuur. Tijdens het openbreken van de verdichte bodemlagen in de ontstane scheuren en holten direct poreuze materialen en langwerkende organische meststoffen aanbrengen. Het aanbrengen van poreuze materialen (zoals lavagruis) voorkomt het opnieuw verdichten van de bodem, herstelt de bodemstructuur en het water- en luchtbergend vermogen. Aannemer dient aan opdrachtgever aan te tonen dat de voorgestelde oplossing de verdichting opheft.
- Het gehele verdichte oppervlak dient te worden behandeld.
- Aannemer dient de bovenstaande werkzaamheden zal uitvoeren ter goedkeuring aan directie voor te leggen
- Toezichthouder van de opdrachtgever dient aanwezig te zijn bij de uitvoering van de werkzaamheden.

De eerstvolgende termijn wordt niet betaald voordat de herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd.

04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de "Standaard" geldt:

HFD PAR ART LID

De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.

- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen en ondergrondse groeiplaats geldt een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,-) per boom.
- 07 In aanvulling op artikel 01.18 van de standaard is tevens van toepassing de bomenposter "werken rond bomen"; bijgevoegd als bijlage 5 bij dit bestek. De bomenposter "Werken rond Bomen" is een uitgave van vereniging Stadswerk en is tot stand gekomen dankzij de inhoudelijke bijdrage van het Norminstituut Bomen. De realisatie wordt ondersteund door branchevereniging VHG | vakgroep Boomspecialisten, GPKL, Bouwend Nederland en Stichting Groenkeur.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 01 van 'de Standaard' bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging aan bomen minimaal € 500,00 per boom.
Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,00 dan wordt deze bepaald volgens de procedure in 'de Standaard'.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 02 In afwijking op artikel 01.18.06 lid 02 van 'de Standaard' bedraagt het schadebedrag voor:
- a. herstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
 - b. onherstelbare schade € 40,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.
- Dit geldt ook voor de transportroutes. Het is aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de directie schades te herstellen

01 18 07 Schadevergoeding gras en kruidachtige vegetatie

- 01 In afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 van 'de Standaard' bedraagt het schadebedrag voor:
- a. herstelbare schade € 15,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis/locatie
 - b. onherstelbare schade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 250,00 per gebeurtenis/locatie.
- Dit geldt ook voor de transportroutes. Het is aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de directie schades te herstellen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 19 03 Houding en gedrag

- 01 Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het on- fatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met derden (bijvoorbeeld inwoners) moet verwezen worden naar naam van de contactpersoon van de directie, telefoonnummer 14-0320.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 14 dagen na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' (reeks 2015 = 100) voor de inschrijfstaat.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 FLORA EN FAUNA, GEDRAGSCODE

- 01 De aannemer dient te werken volgens de meest recente 'Gedragscode soortbescherming voor gemeenten voor ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer of onderhoud ;'. Deze is te raadplegen op de website: www.mijnrvo.nl
- 02 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van 'de Standaard' wordt verlangd. De opdrachtgever heeft de stappen van de gedragscode doorlopen (zie bijlage op Tendered) resulterend in maatregelen per beheercategorie ("kalender beheer soorten per beheercategorie 2020")
De aannemer kan dit als uitgangspunt nemen voor zijn plan van aanpak, en dient de "kalender beheer soorten per beheercategorie 2020" gericht uit te werken op de door hem voorziene werkmethode, detailplanning en in te zetten middelen.
- 03 Het personeel van de aannemer dient over deskundigheid te beschikken met betrekking tot herkenning van en het omgaan met beschermde flora- en faunasoorten, overeenkomstig paragraaf 'Inzet deskundigheid' (en bijlage 4) van de 'Gedragscode soortbescherming voor gemeenten voor ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer of onderhoud'. Deze deskundigheid dient op niveau 1 (medewerker), niveau 2 (opzichter/uitvoerder) en op niveau 3 (bedrijfsleider/werkvoorbereider) aantoonbaar te zijn middels een certificaat van een door het Ministerie van LNV erkend opleidingsinstituut (onderdeel van een vakopleiding of als separaat certificaat).
Elke werkeenheid van uitvoerend personeel dient ten minste één werknemer te bevatten die aantoonbaar deskundig is op bovengenoemd gebied.
- 04 Indien de vereiste deskundigheid overeenkomstig paragraaf 'Deskundigheid betrokken medewerkers' van de 'Gedragscode soortbescherming voor gemeenten voor ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer of onderhoud' op niveau 1 (medewerker), niveau 2 (opzichter/uitvoerder) en/of op niveau 3 (bedrijfsleider/werkvoorbereider) niet aangetoond kan worden middels een certificaat van een door het Ministerie van LNV erkend opleidingsinstituut bedraagt de korting € 500,00 voor elke dag - waarop de aannemer binnen het contract voor de opdrachtgever werkzaam is - dat de bovengenoemde data worden overschreden.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en door opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
De aannemer is verplicht deze vergadering bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van te voren zijn aangekondigd. Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Algemeen

- 01 Indien er een wijziging cq. verschuiving plaats vindt in het algemeen tijdschema en/of planning en/of gedetailleerd werkplan en/of kwaliteitsplan betreffende uitvoering van werkzaamheden, dient de aannemer minimaal 7 kalenderdagen voor dat de wijziging cq. verschuiving wordt uitgevoerd de directie schriftelijk op de hoogte te stellen. Een en ander volgens artikel 01.13.06 van 'de Standaard'.

01 25 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 25 01 Algemeen

- 01 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 27 Duurzaamheid algemeen

01 27 01 Werktuigen en gereedschappen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Alle hand-motorgereedschappen moeten zijn voorzien van elektrische aandrijving. Het gaat hierbij om de kettingzagen, heggerscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 4-takt grasmaaiers, grondfrezen en aggregaten moet Aspen 4-takt aromaatarme alkylaar benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De toe te passen smeermiddelen bij voornoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet het gebruik van deze brandstoffen en smeermiddelen vastleggen in zijn V&G plan- en/of zijn kwaliteitsplan. Hij moet ook zorgen voor afdoende controleerbaarheid door de directie.

HFD PAR ART LID

17 Toepassen en transporteren van partijen grond

17 0 Toepassen en transporteren van partijen grond, algemeen

17 02 Eisen meldingsplicht

17 02 01 Meldingsplicht bij het toepassen en transporteren van partijen grond

- 01 Toepassen en transporteren van partijen grond dient aangemeld te worden via <https://www.meldpuntbodempkwaliteit.nl/Voorportaal.aspx> De aannemer is hier voor verantwoordelijk binnen de deelopdrachten. Bij afvoer of transport binnen het werktterrein vindt er vooraf overleg plaats met de directie
- 02 De aannemer dient te beschikken over de gegevens van de te vervoeren grond (bodempkwaliteitskaart, onderzoeken of AP04 etc..)

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen****22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen.**

- 01 Indien te leveren hoeveelheid grond op basis van artikel 22.07.04 van de Standaard dient te worden bepaald volgens meting in middel van vervoer, zal de toegepaste verrekeningsfactor worden toegepast: 1 m3 vast geleverd is 1,2 m3 los geleverd.
- 02 De leverantie bonnen zand en grond dienen gelijktijdig met de door de aannemer op te stellen en te verstrekken week- c.q. termijnstaten te worden ingediend. De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de week - c.q. termijnstaten.
- Op de leverantie bonnen moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van leverancier.
 - Naam en besteknummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Het netto gestorte gewicht.
 - Indien de leverantie geschied op basis van m3 dient per vracht een leverantiebon te worden verstrekt waarop de geleverde m3 vermeldt staan.
- De leverantiebon wordt door de aannemer ondertekend.
- 03 Leverantiebonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 BEGRIPPENLIJST

- 01 Onder "onkruidvrij maken" wordt verstaan het steken, wieden en/of schoffelen van alle onkruid, wortel- en onderstamopschot, opslag en zaadopslag uit de open grond rondom en tussen de beplanting.
- 02 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
- j. Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle voor de toe te passen maatregelen benodigde zaken.
 - k. Kluit: Een op de kwekerij gevormde massa van grond en wortels. De kluit moet volledig doorworteld zijn en alle in de kluit aanwezige grond moet zijn ingegroeid met wortels van de betrokken plant. De kluit moet strak verpakt zijn in natuurjute en stabiel zijn en mag niet uit elkaar vallen als het jute wordt verwijderd.
 - l. Draadkluit: Een kluit verpakt in natuurjute en uitgegloeid ongegalvaniseerd metaal draad.
 - m. Boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.
 - n. Bomen: vrijstaande bomen in en langs verhardingen, in gras, in plantvak, in hagen. Bomen in bosverband vallen niet binnen deze definitie.
 - o. Bloemrijk gras: een begroeiing van diverse grassoorten en/of kruidachtige planten met hoge ecologische waarde, al dan niet met (beschermde) inheemse zeldzame planten zoals orchideeën.
 - p. Obstakels: alle in of grenzende aan het vak fysiek aanwezige inrichtingselementen zoals muren, hekwerken, bebording, straatmeubilair, lichtmasten, speeltoestellen e.d. behoudens bomen.
 - q. Goten: molgoten en smalle kant verharding tegen trottoirbanden met daarin geplaatste kolken t.b.v. hemelwaterafvoer.
 - r. Stam-/wortelschot: secundaire groei op de stam en rond de stamvoet. Evident gewenste bemantering van bomen valt niet onder deze definitie.
 - s. Open verharding: elementverhardingen van kunststof-, beton- en of gebakken stenen, klinkers of tegels. Op de tekeningen weergegeven als Elementen verharding.
 - t. Gesloten verharding: asfalt, beton of kunststof in één geheel gestort al dan niet met zaagsnedes t.b.v. breukvlakken.
 - u. Half verharding: los gestorte steenmengsels, schelpen of andere mengsels als kunststof- of houtige materialen t.b.v. onder andere wandelpaden, fietspaden of rijwegen en parkeervakken. Al dan niet verdicht middels bv. trilwals of trilplaat.

51 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het de in dit bestek voorkomende opgedragen werkzaamheden mag ten hoogste 15 mm bedragen.

51 02 02 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

51 02 06 Boomgranulaat - Algemeen

- 02 Gezien de specialistische aard van de werkzaamheden dient de verwerking van Boomgranulaat door een erkende groenaannemer of onder begeleiding van een boomspecialist (European Treeworker) te gebeuren.
- 03 Voor algemene aandachtspunten voor wat betreft planning, voorbereiding en verwerking van Boomgranulaat is voor aanvang van deze werkzaamheden overleg met de leverancier noodzakelijk.
- 04 Tijdens het aanbrengen van het Boomgranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.

HFD PAR ART LID

51 02 07 Boomgranulaat Breuksteen - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 02 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 03 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 04 Boomgranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 05 Boomgranulaat aanbrengen in lagen van 30 cm. Na aanbrengen direct verdichten met een trilplaat (centrifugaalkracht 60 kN) tot alle delen goed aansluiten.
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.
- 07 Verdichting tussen de 50 en 80 MPa (Beoordeling met LWD plaatbelasting Prima 100)

51 02 10 Bomengrond - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De bodem van het plantgat en de plantgatwanden dienen doorgespit of doorgestoken te worden om een scherpe begrenzing van het plantgat te voorkomen.
- 02 Versmering / verslemping van de bodem en wanden van het plantgat voorkomen.
- 03 Bomengrond niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 De opslag van bomengrond bij de producent dient overdekt te zijn.
- 05 Bij regen of natte omstandigheden mag er geen bomengrond verwerkt worden.

51 02 11 Bomenzand - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De bodem van het plantgat en de plantgatwanden dienen doorgespit of doorgestoken te worden om een scherpe begrenzing van het plantgat te voorkomen.
- 02 Versmering / verslemping van de bodem en wanden van het plantgat voorkomen.
- 03 Bomenzand niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 De opslag van bomenzand bij de producent dient overdekt te zijn.
- 05 Bij regen of natte omstandigheden mag er geen bomenzand verwerkt worden.

51 02 12 Snoeien overhangende beplanting

- 01 Het snoeien van overhangende beplanting langs de op te breken voetpaden dient te worden uitgevoerd door een vakbekwaam hovenier afkomstig van een BRL Groenkeur gecertificeerd bedrijf.

51 02 25 VRIJGEKOMEN MATERIAAL BIJ SNOEIEN, KNIPPEN, TERUGZETTEN

- 01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld vrijgekomen materiaal bij snoeien, dunnen, vrijstellen, terugzetten e.d. direct na het snoeien, in ieder geval voor het weekend, verzamelen en afvoeren.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

HFD PAR ART LID

51 03 01 ALGEMEEN

- 01 Aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden het straatwerk te keuren op schade aan en/of onevenheden in het straatwerk. Hetgeen de aannemer geconstateerd heeft dient de aannemer door te geven aan de directie.
Na de goedkeuring van het geheel, zal de aannemer bij eventuele schade na de goedkeuring aansprakelijk gesteld worden.

51 03 04 KEURING PLANTSOEN

- 01 De Opdrachtnemer keurt het geleverde materiaal (bomen, bos- en sierplantsoen, haagplantsoen) middels een keuringsdocument welke beschikbaar wordt gesteld door de Opdrachtgever. Het ingevulde keuringsdocument levert de Opdrachtnemer aan bij de toezichthouder.
- 02 De Opdrachtnemer informeert de Opdrachtgever maximaal 5 werkdagen over de levering van het plantmateriaal, de datum, de locatie en het tijdstip van de levering.

51 03 06 VAKBEKWAAMHEID

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Bij alle werkzaamheden die vallen onder de bestekposten van deel 2.2 van het bestek, dient altijd minimaal een voorman van de ploeg en het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "flora- en faunabestendig beheer, niveau 1" (of gelijkwaardig) om goede invulling te geven aan de Wet Natuurbescherming.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor alle uit het bestek voortvloeiende werkzaamheden, inclusief de werkzaamheden uit bestekpostnr. 80 (werken van algemene aard) van deel 2.2, waarbij volgens het verkeersmaatregelenplan verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast, dient het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "Veilig werken aan de weg" of gelijkwaardig, om een goede invulling te geven aan veilig werken in het verkeer.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal desgevraagd door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften aantonen dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld.

51 03 07 INBOETEN BEPLANTING

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

51 03 08 DE WET NATUURBESCHERMING

- 01 De aannemer dient nog niet bekende vindplaatsen van beschermde soorten te registreren en terug te koppelen naar de directie. De aannemer levert aan de directie de soortnaam en een kaart met daarop de plaats van waarneming.
- 02 Calamiteiten die het naleven van de gedragscode (tijdelijk) onmogelijk maken dienen per omgaande te worden gemeld aan de directie.

51 03 09 NAZORG OF ONDERHOUD

- 01 De aannemer stelt de directie tenminste één week voor aanvang van de werkzaamheden op de hoogte van de volgorde van werkzaamheden en locaties.
- 02 Percelen of plantvakken met een onderhoudsfrequentie van twee of meer beurten per jaar, in een vaste volgorde bewerken.
- 03 Bijmaaien rond de stamvoet van bomen is alleen toegestaan met bosmaaier met ring.
- 04 De directie kan, in afwijking van de vastgestelde planning, de aannemer op elk moment verzoeken te starten met een onderhoudsronde. De aannemer dient uiterlijk op de 5e werkbare werkdag na aanvraag te starten met de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden. Dit geldt zowel voor de onderhoudsronden die in de deelopdracht zijn opgenomen als voor eventuele, aan het werk gerelateerde, extra onderhoudswerkzaamheden.

HFD PAR ART LID

51 03 10 VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTINGEN

- 01 De aannemer mag niet eerder overgaan tot het rooien van bomen en beplanting voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen en beplanting van een kenmerk hebben voorzien.
- 02 Bomen uitsluitend kappen of rooien indien een kapvergunning en/of kapbeslissing op het werk aanwezig is.

51 03 20 Keuring Bomengrond

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van bomengrond, verstrekt hij de directie een recente door RAG beoordeeld analyse.
- 02 De gevraagde analysegegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 03 21 Keuring Boomgranulaat

- 01 Boomgranulaat dient te voldoen aan de milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: niet-vormgegeven bouwstoffen conform de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9341 Steenachtige substraten.
- 02 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van bomengrond, verstrekt hij de directie een recente door RAG beoordeelde analyse.
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja, welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 03 22 Keuring Bomenzand

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van bomenzand, verstrekt hij de directie een recente door RAG beoordeeld analyse.
- 02 De gevraagde analysegegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

51 05 04 NAZORG OF ONDERHOUD

- 01 Tot het onkruidvrij maken van beplantingen wordt tevens gerekend het verwijderen van ongewenste begroeiing als hop, haagwinde, braam, zaailingen, wortelopslag e.d.
- 02 Tot het onkruidvrij maken van beplantingen wordt tevens gerekend het verwijderen van afgestorven loof van bolgewassen in en langs deze plantvakken.

51 06 Bouwstoffen grasmengsels en bodemsubstraten

HFD PAR ART LID

51 06 04 Bomengranulaat t.b.v. bomen in verharding.

- 01 Bomengranulaat samengesteld volgens specificaties "handboek bomen" volgens Norm Instituut Bomen, hoofdstuk 3.
Voor aanbrengen granulaat certificaat van het produkt overhandigen ter goedkeuring van de directie.

- 02 Samenstelling en eigenschappen:
In de onderstaande tabel is een overzicht van het concentratiebereik waarin diverse stoffen in Boomgranulaat aanwezig zijn inclusief bijbehorende korrelverdeling.
Basis componenten:
Breuksteen met bomengrond verhouding 4 : 1.
Organische stof (in % d.s) 1,0 / 4,0
pH – KCl 6,5 / 7,5
EC (zout) < 1,5 mS/cm

Het hoofdbestanddeel van het boomgranulaat bestaat uit uitsluitend gezeefde breuksteen (niet gebroken).

Voldoet aan eisen Besluit Bodemkwaliteit;

Korrelverdeling	0 / 32 mm
Poriënvolume	ca. 40 %
Maximaal organische stof	3,5-5 %
CBR waarde	> 50%
Volumegegewicht bij aflevering los:	1.300 - 1.400 kg/m ³
Volumieke massa (verdicht):	1.600 – 1.800 kg/m ³

- 03 Verwerkingsvoorschrift:
- Niet nat verdichten;
- Verwerken in lagen van 30 tot 40 cm;
- Verdichten tot maximaal 2 Mpa / cm², aantoonbaar met LWD methode.
- Aanbrengen tot een diepte van maximaal 90 cm onder maaiveld;
- Maximale verwerkingsdiepte is ca. 15 cm boven de hoogst gemeten grondwaterstand.
- Na het invullen en verdichten zo spoedig mogelijk verharding aanbrengen i.v.m. tussentijdse regenval; anders afdekken met folie.
- Eigenschappen en verwerkingsmethode drainagezand (onderin boomplantplaats) conform lid 4.37 van handboek Bomen H4.

- 04 Milieuhygiënische kwaliteit.
Boomgranulaat voldoet aan de eisen voor "categorie 1 bouwstof" zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit.

51 06 05 Graszaadmengsels

- 01 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien gazons moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel R1 volgens de meest recente Grasgids):

Mengselaanduiding R 1

Samenstelling:

Engels raaigras (Sport of Gazon)	20 %
Veldbeemdgras (Sport of Gazon)	25 %
Gewoon roodzwenkgras (Gazon)	15 %
Roodzwenkgras met fijne of forse uitlopers (Gazon)	20 %
Hardzwenkgras of schapegras (Gazon)	20 %

- 02 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien bermen moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel B3 volgens de meest recente Grasgids):

Mengselaanduiding B 3

Samenstelling:

Roodzwenkgras met fijne of forse uitlopers (Gazon)	30 %
Gewoon roodzwenkgras (Gazon)	20 %
Schapegras of hardzwenkgras (Gazon)	45 %
Gewoon struisgras (Gazon) *	5 %

* Het aandeel gewoon struisgras mag in het B 3-mengsel vervangen worden door Highland Bent.

- 03 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien Bloemrijk grasland voor zwaardere gronden moeten voldoen aan

HFD PAR ART LID

de volgende samenstelling:

Inhoud van mengsel G2 Bloemrijk graslandmengsel voor zwaardere gronden:

Achillea millefolium - Duizendblad
Anthriscus sylvestris - Fluitenkruid
Barbarea vulgaris - Gewoon barbarakruid
Centaurea jacea - Knoopkruid
Crepis capillaris - Klein streepzaad
Daucus carota - Peen
Heracleum sphondylium subsp. sphondylium (syn. Heracleum sphondylium) - Gewone berenklauw
Leucanthemum vulgare - Gewone margriet
Lotus pedunculatus - Moerasrolklaver
Pastinaca sativa subsp. sativa - Pastinaak
Plantago lanceolata - Smalle weegbree
Prunella vulgaris - Gewone brunel
Ranunculus acris - Scherpe boterbloem
Rhinanthus minor - Kleine ratelaar
Scorzoneroides autumnalis (syn. Leontodon autumnalis) - Vertakte leeuwentand
Silene latifolia subsp. alba - Avondkoekoeksbloem
Tanacetum vulgare - Boerenwormkruid
Tragopogon pratensis subsp. pratensis - Gele morgenster
Trifolium pratense - Rode klaver
Vicia cracca - Vogelwikke
Vicia sativa subsp. angustifolia (syn. Vicia sativa subsp. nigra) - Smalle wikke

51 06 06 Boomgranulaat - Algemeen

- 02 Gezien de specialistische aard van de werkzaamheden dient de verwerking van Boomgranulaat door een erkende groenaannemer of onder begeleiding van een boomspecialist (European Treeworker) te gebeuren.
- 03 Voor algemene aandachtspunten voor wat betreft planning, voorbereiding en verwerking van Boomgranulaat is voor aanvang van deze werkzaamheden overleg met de leverancier noodzakelijk.
- 04 Tijdens het aanbrengen van het Boomgranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.

51 06 07 Boomgranulaat Breuksteen - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 02 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 03 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 04 Boomgranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 05 Boomgranulaat aanbrengen in lagen van 30 cm. Na aanbrengen direct verdichten met een trilplaat (centrifugaalkracht 60 kN) tot alle delen goed aansluiten.
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.
- 07 Verdichting tussen de 50 en 80 MPa (Beoordeling met LWD plaatbelasting Prima 100)

HFD PAR ART LID

51 06 10 Bomengrond - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De bodem van het plantgat en de plantgatwanden dienen doorgespit of doorgestoken te worden om een scherpe begrenzing van het plantgat te voorkomen.
- 02 Versmering / verslemping van de bodem en wanden van het plantgat voorkomen.
- 03 Bomengrond niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 De opslag van bomengrond bij de producent dient overdekt te zijn.
- 05 Bij regen of natte omstandigheden mag er geen bomengrond verwerkt worden.

51 06 11 Bomenzand - Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De bodem van het plantgat en de plantgatwanden dienen doorgespit of doorgestoken te worden om een scherpe begrenzing van het plantgat te voorkomen.
- 02 Versmering / verslemping van de bodem en wanden van het plantgat voorkomen.
- 03 Bomenzand niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 De opslag van bomenzand bij de producent dient overdekt te zijn.
- 05 Bij regen of natte omstandigheden mag er geen bomenzand verwerkt worden.

51 06 20 Boomgranulaat op basis van Breuksteen, productspecificaties:

- 01 Het product Boomgranulaat breuksteen dient te voldoen aan de volgende specificaties:
 - Volumieke massa na verdichting ca. 1700 kg per m³
 - pH KCL 7,0 - 7,5
 - EC < 60 ms/m
 - Organische Stof = 0.- 2% (gemeten in het totaal product)
 - Lutum 4-8% (gemeten in het totaal product)
 - Maximum poriënvolume bij 100% verdichting >28%
 - Water gevulde poriën na uitlekken >5%
 - Waterdoorlatendheid >10 liter/minuut
 - Chloride-gehalte < 150 mg/l
 - Respiratiesnelheid < 5 mmol O₂/kg OS/uur
 - Vrij van onkruiden, puin en andere verontreinigingen
 - Vochtpercentage bij aflevering tussen de 10 en 20%
 - LWD Waarde tussen 50 en 80 MPa
 - DUBOkeur op 100% van de steenfractie

51 06 45 Specificaties teelaarde met achtergrondwaarde AW2000 voor plantvakken

- 01 De AW2000 grond dient aan de volgende productspecificaties te voldoen;

Gradatie	0 - 15
Organische stof	6 - 10%
Zuurgraad PH	5 - 7
Lutum	<7%
Leem	<20%
M50-cijfer	>200 mu
Vochtgehalte	<50
Koolzure kalk caco ₃	<0,5%
Chloride	<350 mg/l
Zoutbelasting	<1,5 mS/cm
- 02 Aantoonbaar vrij van verontreinigingen zoals puin, asfalt, ijzer, plastics en hout. Onkruidarm en goed waterdoorlatend. Vochtpercentage bij aflevering tussen de 10 en 20%.

HFD PAR ART LID

51 06 60 Bomenzand 300 RAG-gecertificeerd, productspecificaties:

01 Het product Bomenzand 300 RAG dient te voldoen aan de volgende specificaties:

- Volumegewicht bij aflevering ca. 1.250 kg per losse m³
- Volumieke massa na verdichting ca. 1.500 kg per m³
- pH KCL 5,0 - 6,5
- Koolzure kalk kleiner of gelijk aan 0,5%
- EC < 60 ms/m
- Organische Stof = 3,5- 5%
- M50 cijfer >300 mu
- D60/D10 < 2,5
- Chloride-gehalte < 210 mg/l
- Respiratiesnelheid < 5 mmol O₂
- Vrij van onkruiden, puin en andere verontreinigingen
- Vochtpercentage bij aflevering tussen de 10 en 20%

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING: GROENVOORZIENINGEN

51 42 01 INBOETEN BEPLANTING

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

51 42 11 Gebruik van gewasbeschermings-/ gewasbestrijdings middelen

01 In aanvulling op paragraaf 51.42 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 42 35 ONKRUIDVRIJ MAKEN GROENVOORZIENINGEN

- 01 Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals direct rondom de wortelhals en in het hart van struiken, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het wieden.
- 02 Indien tijdens het onkruidvrijmaken straatpotten worden aangetroffen van drains, gasafsluiters, brandkranen e.d. of aanduidingen waarop is vermeld waar deze zich bevinden moet de aannemer zorgen dat deze goed zichtbaar blijven.
Hiertoe zorgdragen dat geen grond, vuil of onkruid blijft liggen op deze straatpotten

51 42 36 PLANTVERBANDEN EN PLANTAFSTANDEN

- 01 Bij gérende plantvakken dienen maximaal de drie buitenste rijen evenwijdig aan de rand van het plantvak geplant te worden.
- 02 Beplanting aanbrengen vanaf een halve plantafstand gemeten vanaf de rand van het plantvak, met een minimale afstand van 0,50 m.

51 42 37 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.03 van de Standaard is het maken van plantgaten in de Lelystadse bodem d.m.v. wiggen of boren niet toegestaan.
- 02 De gegraven boomgaten en plantsleuven dienen op het einde van een werkdag te worden aangevuld tot het maaiveld.

51 42 38 TAK- EN WORTELSNOEI

- 01 Bij haagplantsoen voor het planten wortelsnoei toepassen en na het planten terugknippen tot op de hoogte van de nieuwe, resp. bestaande haag
- 02 Voorafgaand aan de plantwerkzaamheden dient het plantsoen te worden teruggesnoeid. E.e.a. is afhankelijk van het sortiment en geschiedt na overleg met de directie.
- 03 Begeleidingssnoei en het opkronen van bestaande bomen en alle werkzaamheden die hier direct aan verwant zijn, moeten worden uitgevoerd door of onder directe leiding van een gecertificeerd European Treeworker.

HFD PAR ART LID

51 42 39 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.05 lid 1 van de Standaard mogen alleen in de periode van 15 november tot 25 december bomen zonder kluit worden geplant. Bol- en knolgewassen die in het voorjaar bloeien moeten tussen 15 augustus en 1 december worden aangeplant.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.05 lid 03 van de Standaard mag niet geplant worden bij temperaturen lager dan 5 ° C.
- 03 Bij het planten van bomen met draadkluit de bovenkant van de kluit op maaiveldhoogte in het plantgat plaatsen, het plantgat voor 3/4 vullen, de vlechtdraad en de knopen in de jute losmaken, de vlechtdraad terugbuigen (zodat de wortelhals vrij is gemaakt) en het plantgat tot maaiveld aanvullen en stevig aandrukken.
- 04 Het planten van bomen (maat > 25 cm.) dient te worden uitgevoerd door vakbekwaam personeel met ten minste de functie van Hovenier.

51 42 40 BOOMPALEN EN BOOMBANDEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.52.06 van de Standaard mag het boorgat maximaal 90% van de doorsnede van de te plaatsen boompaal bedragen.

51 42 42 LEVERANTIE PLANTMATERIAAL

- 01 Per deelopdracht dient de Opdrachtnemer minimaal drie offertes van verschillende leveranciers in bij de Opdrachtgever.
- 02 Het staat de Opdrachtnemer vrij om per categorie (bomen, bos- en sierplantsoen, haagplantsoen, etc) offertes in te dienen. Indien per categorie offertes t.b.v. leverantie plantmateriaal worden ingediend, dient de Opdrachtnemer minimaal drie offertes per deelopdracht per categorie in te dienen.
- 03 De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in overleg met de Opdrachtnemer de keuze van de leveranciers af te stemmen.

51 46 Bouwstoffen beplantingen**51 46 01 Plantmateriaal**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51 46 01 lid 01 van de Standaard dient de kwaliteit van het plantmateriaal te voldoen aan de eisen gesteld volgens het digitale handboek kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten.
- 02 Op de leverantie van plantmateriaal zijn de Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland (HBN 1 juli 2020) van toepassing.

51 5 Bomen**51 56 Bouwstoffen bomen****51 56 01 Plantmateriaal**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51 56 van de Standaard dient de kwaliteit van het plantmateriaal te voldoen aan de eisen gesteld volgens handboekbomen 2018 uitgegeven door het norminstituut bomen
- 02 Op de leverantie van plantmateriaal zijn de Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland (HBN 1 juli 2020) van toepassing.

51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**51 81 BEGRIPPEN**

HFD PAR ART LID

51 81 01 Algemeen

- 02 De volgende begripsomschrijving dient aangehouden te worden voor onkruid: Ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en dood en behandeld onkruid. Uitgezonderd mos- en algenbegroeiing.

51 82 EISEN EN UITVOERING**51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 02 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden mag de verharding niet beschadigen.
- 03 In aanvulling op artikel 51 82 01 van de standaard is de gemeente in het beginsel tegen alle vormen van chemische bestrijdingsmiddelen. Indien nieuwe ontwikkelingen aantoonbaar zonder negatieve bijwerkingen t.o.v. Flora en Fauna ingezet kunnen worden, staat de directie hiervoor open. Deze middelen mogen pas ingezet worden na schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 04 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dienen de voegen die gevuld zijn met granulaat, gevuld te blijven.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.82.01 van 'de Standaard' geldt dat bij vrijgekomen materialen naast de onkruidresten ook de ter plaatse aanwezige voedingsbodem verzameld en verwijderd moet worden.
- 06 Bij de onkruidbeheersing bij verhardingen behoort tevens het opheffen en voorkomen van mogelijk kolkverstoppingen ten gevolge van onkruid en door onkruid vastgelegde grond.

HFD PAR ART LID

62 BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 VERKEERSMAATREGELEN WERK EN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 06 OMLEIDING EN STREMMING

- 01 Onder een doorgaande route wordt verstaan:
Alle dreven, hoofdwegen en asfaltwegen en tevens alle overige wegen met een verzamel- en/of ontsluitingsfunctie.

62 12 EISEN EN UITVOERING: VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Bij werkzaamheden aan wijkontsluitingswegen en stadshoofdwegen dient de aannemer te allen tijde waarschuwingsborden 'werk in uitvoering' toe te passen. Voor de benodigde maatregelen en voorzieningen bij het werk in uitvoering zie CROW 96b.
Bij werkzaamheden langs de stadshoofdwegen 1 van de 2 rijstroken afzetten of werken met een rijdende afzetting indien de machine zich geheel of gedeeltelijk of regelmatig op de weg begeeft.
- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 14 dagen voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten als gevolg van nalatigheid van de aannemer op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Voor werken op of langs busroutes, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 6 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 08 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 09 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 10 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 750,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 In verband met de coördinatie van de verkeershinder en stadsactiviteiten in gemeente Lelystad moet de aannemer minimaal 14 kalenderdagen van tevoren aan de directie schriftelijk meedelen waar, wanneer en welke verkeersmaatregelen hij voornemens is te treffen.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

62 15 02 HERSTEL EN ONDERHOUDSWERK

- 01 Bij alle werkzaamheden waarbij mensen en of materieel op of vlak bij de rand van de weg werkzaamheden verrichten wordt het toepassen van beperkte verkeersmaatregelen geacht te zijn begrepen in de bestekspost van de betreffende werkzaamheden vastgelegd in de deelopdracht dan wel in de uitvoeringskosten.
- Onder toepassen met beperkte verkeersmaatregelen wordt verstaan:
- toepassen verkeerskegels of geleidebakens (max.10st)
 - indien nodig wegvak in woonstraat tijdelijk afsluiten met verkeersafzethekken (max. 2 st)
 - toepassen van bebording (totaal 8 st; 2 maal verboden in te rijden, 1 F6 vierkant blauw met rood en witte pijl, 1 F5 rond rood zwarte pijl, 2 J16 algemeen werkgevaar, 2 geel omrijbord met zwarte pijl)
- Indien extra verkeersmaatregelen zoals voorwaarschuwingswagen, geleidebakens voor rijstrookafzetting en omleidingsborden nodig zijn dan worden die verrekend.

62 16 BOUWSTOFFEN**62 16 01 BEBORDING EN BEBAKENING**

- 01 De bebording en bebakening voor het toepassen van verkeersmaatregelen moeten door de aannemer ter beschikking worden gesteld.

Behoort bij: 21-016

Aanleg groenvoorziening Lelystad

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 21-016

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen. In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 21-016

Aanleg groenvoorziening Lelystad

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKEN				
10	WERK ALGEMENE AARD				
101	Ondergrondse infrastructuur				
1017	<u>Tijdelijke voorzieningen te handhaven bomen</u>				
101710	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	3,00F		
101720	Verwijderen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	3,00F		
102	Opsporen kabels en leidingen				
102110	Graven proefsleuf per stuk.	st	10,00F		
11	OPRUIZEN TERREIN				
111	SCHONEN TERREIN				
1111	<u>Schonen 'groene terrein'</u>				
111110	Schonen terrein.	are	627,00F		
112	SCHONEN TERREIN OVERTOLLIGE GROND				
1121	<u>Klei ontgraven uit terrein h<1,00 m-mv</u>				
112110	Klei ontgraven uit terrein b 1,00-2,50 m	m3	50,00F		
16	OPRUIZEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGEN				
165	VERWIJDEREN BEGROEIING				
1650	<u>Verwijderen begroeiing; <50 st/are; hor.; < 2 m</u>				
165010	Verwijderen begroeiing: onderbeplanting.	are	10,00F		
167	SNOEIEN OVERHANGEND GROEN				
1670	<u>Snoeien overhangend groen</u>				
167010	Snoeien overhangend groen.	m	100,00F		
2	GRONDWERKEN				
22	GRONDWERKEN T.B.V. BOMEN				
221	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN GROEN				
2210	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (9 m3) (keurcompost)</u>				
221010	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats	m3	477,00F		
221020	Grond mengen tot homogeenmengsel	m3	556,50F		
221030	Grond verwerken in plantplaatsen	m3	556,50F		
221040	Spitten bodem boomplantplaats	are	5,60F		
2211	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (16m3) (teelgrond)</u>				
221120	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	160,00F		
2212	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (20m3) (teelgrond)</u>				
221220	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	160,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2213	<u>Grondverbetering t.b.v. bomen in groen (25m3) (teelgrond)</u>				
221320	Grond ontgraven t.b.v. grondverbetering plantgaten	m3	175,00F		
2217	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werktterrein</u>				
221710	Grond vervoeren naar buiten werktterrein	m3	495,00F		
221720	Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00F		
2218	<u>Grond vervoeren en verwerken binnen werktterrein</u>				
221810	Grond vervoeren en verwerken in omgeving plantgat	m3	495,00F		
221820	Grond verwerken in plantgaten t.b.v. bomen	m3	495,00F		
222	MAKEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING				
2220	<u>Maken plantplaats t.b.v. bomen in verharding</u>				
222010	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (16m3)	m3	160,00F		
222020	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (20m3)	m3	160,00F		
222030	Grond ontgraven uit cunet/plantplaats (25m3)	m3	175,00F		
2221	<u>Grond vervoeren en verwerken buiten werktterrein</u>				
222110	Grond vervoeren naar buiten werktterrein	m3	495,00F		
222120	Grond verwerken in terrein elders	m3	495,00F		
2222	<u>Bewerken en aanvullen bodem plantplaatsen</u>				
222210	Spitten bodem boomplantplaats	are	5,00F		
222220	Drainagezand verwerken in plantplaatsen	m3	51,00F		
2223	<u>Aanbrengen bomengranulaat t.b.v. bomen in verharding</u>				
222310	Aanbrengen bomengranulaat.	m3	369,00F		
2224	<u>Aanbrengen teelgrond t.b.v. plantvak bomen in verharding</u>				
222410	Aanbrengen teelgrond (plantvakken)	m3	75,00F		
223	GRONDBEWERKING				
2230	<u>Spitten of ploegen t.b.v. plantvakken</u>				
223010	Spitten t.p.v. plantvakken, opp. tot 1000 m2	are	165,00F		
223020	Spitten t.p.v. plantvakken, opp. 1000 - 5000 m2	are	20,00F		
2231	<u>Spitten of ploegen t.b.v. grasinzaai</u>				
223110	Spitten t.p.v. grasinzaai, opp. tot 1000 m2	are	146,00F		
223120	Spitten t.p.v. grasinzaai, opp. 1000 - 5000 m2	are	35,00F		
2232	<u>Spitten of ploegen in handkracht</u>				
223210	Spitten t.b.v. kleine oppervlakken (in handkracht)	are	28,00F		
2233	<u>Frezen t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>				
223310	Frezen t.b.v. grasinzaai, opp. tot 1000 m2	are	200,00F		
223320	Frezen t.b.v. grasinzaai, opp. 1000 - 5000 m2	are	32,00F		
223330	Frezen t.b.v. aanbr. plantsoen, opp. tot 1000 m2	are	195,00F		
2234	<u>Egaliseren t.b.v. plantvakken/grasinzaai</u>				
223410	Egaliseren voorafgaand aan plantwerk	are	200,00F		
223420	Egaliseren aansluitend aan plantwerk	are	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223450	Egaliseren t.b.v. grasinzaai, opp. tot 1000 m2	are	200,00F		
223460	Egaliseren t.b.v. grasinzaai, opp. >1000 m2	are	35,00F		
2235	<u>Aanbrengen keurcompost t.b.v. plantsoen vakken</u>				
223510	Leveren en aanbrengen keurcompost	m2	12.226,00F		
224	GRONDLEVERANTIES				
2248	<u>Leverantie grond en substraten</u>				
224810	Leveren grond, t.b.v. opvullen gaten begroeiing	m3	300,00F		
224820	Leveren teelgrond	m3	185,00F		
224830	Leveren keurcompost 0-15 mm	m3	159,00F		
224840	Leveren boomgranulaat.	ton	628,00F		
224850	Leveren drainagezand	m3	51,00F		
4	ONKRUID OP VERHARDING				
402	BEHEERSEN ONKRUID				
4022	<u>Beheersen onkruid op elementverharding</u>				
402210	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	10,00F		
5	VERHARDINGSWERKEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKEN				
5115	<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>				
511510	Afwerken zandbed.	m2	100,00F		
53	OPSLUITINGEN				
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN				
5331	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
533110	Aanbrengen opsluitband op zandbed 60x200 mm.	m	40,00F		
533130	Aanbrengen opsluitband op zandbed 100x200 mm.	m	40,00F		
5336	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
533610	Leveren opsluitband 60x200 mm recht.	st	40,00F		
533630	Leveren opsluitband 100x200 mm recht.	st	40,00F		
56	ELEMENTENVERHARDINGEN				
563	STRAATSTENEN				
5635	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf</u>				
563510	Betonstraatstenen op zandbed b tot 3,00 m	m2	100,00F		
5639	<u>Leveranties</u>				
563920	Leveren betonstraatstenen keiformaat.	st	4.950,00F		
564	BETONTEGELS				
5641	<u>Aanbr b.t. 300x300x45 mm in halfsteensverband</u>				
564110	Aanbrengen betontegels op zandbed b<1,50 m	m2	100,00F		
5649	<u>Leveranties</u>				
564910	Leveren betontegels 300x300x45 mm	st	1.111,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
566	HERSTRATEN				
5661	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
566110	Herstraten betonstraatstenen	m2	50,00F		
5662	<u>Herstraten betontegels</u>				
566210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm	m2	50,00F		
6	GROEN				
61	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
611	FREZEN BESTAANDE ZODE				
611010	Kapot frezen bestaande zode < 1000 m2	are	20,00F		
611020	Kapot frezen bestaande zode > 1000 m2	are	32,00F		
612	MAAIEN				
612010	Maaien kruidachtige vegetatie. (< 2000 m2)	are	90,00F		
612020	Maaien kruidachtige vegetatie.(> 2000 m2)	are	200,00F		
613	VERWIJDEREN BOMEN				
6131	<u>Verwijderen bomen in beplanting of gras</u>				
613110	Vellen bomen, stamdiam.<0,25 m.	st	10,00F		
613130	Vellen bomen, stamdiam.0,25-0,50 m	st	150,00F		
613150	Vellen bomen, stamdiam. 0,75 tot 1,00 m	st	17,00F		
6132	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>				
613210	Vellen bomen, stamdiam.<0,25 m.	st	5,00F		
613220	Vellen bomen, stamdiam.0,25-0,50 m	st	16,00F		
613230	Vellen bomen, stamdiam.0,50 tot 0,75 m	st	1,00F		
613240	Vellen bomen, stamdiam. 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
615	VERWIJDEREN SIERPLANTSOEN				
615010	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 1 m	are	1,00F		
615020	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 2 m	are	1,00F		
615030	Rooien sierplantsoen, hoogte tot 5 m	are	31,00F		
616	VERWIJDEREN HAGEN				
616010	Rooien hagen, hoogte tot 1,50 m.	are	1,00F		
617	OPBRENGST UIT VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
617010	Opbrengst uit vrijgekomen materialen. (snippers 1)	ton	92,00F		
617020	Opbrengst uit vrijgekomen materialen. (snippers 2)	ton	5,00F		
617030	Opbrengst vrijgekomen materialen (snippers - blad)	ton	5,00F		
617040	Opbrengst uit vrijgekomen materialen. (Zachthout)	ton	73,00F		
617050	Opbrengst uit vrijgekomen materialen. (Hardhout)	ton	5,00F		
64	GROENVOORZIENING				
641	BOMEN IN VERHARDING				
6411	<u>Planten bomen in verharding</u>				
641110	Planten bomen met kluit in verharding,maat 16 - 18	st	2,00F		
641130	Planten bomen met kluit in verharding,maat 18-20	st	25,00F		
641150	Planten bomen met kluit in verharding,maat 20-25	st	15,00F		
642	BOMEN IN BEPLANTING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6421	<u>Planten bomen in beplanting</u>				
642110	Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 met Kluit	st	65,00F		
642120	Planten bomen in beplanting, maat 16 - 18 zonder Kluit	st	2,00F		
642130	Planten bomen in beplanting, maat 18-20 met Kluit	st	70,00F		
642140	Planten bomen in beplanting, maat 18-20 zonder Kluit	st	1,00F		
642150	Planten bomen in beplanting, maat 20-25 met Kluit	st	1,00F		
643	BOMEN IN GRAS				
6431	<u>Planten bomen in gras</u>				
643110	Planten bomen in gras, maat 16 - 18 met Kluit	st	30,00F		
643120	Planten bomen in gras, maat 16 - 18 zonder Kluit	st	1,00F		
643130	Planten bomen in gras, maat 18-20 met Kluit	st	90,00F		
643140	Planten bomen in gras, maat 18-20 zonder Kluit	st	165,00F		
643150	Planten bomen in gras, maat 20-25 met Kluit	st	35,00F		
645	SOLITAIRE HEESTERS				
6451	<u>Planten sierplantsoen, wortelgoed</u>				
645110	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, sol.	st	1,00F		
645120	Planten solitaires, wortelgoed	st	8,00F		
6452	<u>Planten sierplants, kluit, pot- containergoed</u>				
645210	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, sol.	st	95,00F		
645220	Planten solitaires, (in pot of container)	st	100,00F		
646	BOS-, SIERPLANTSOEN, ROZEN EN VASTEPLANTEN				
6461	<u>Lossen en inkuilen</u>				
646110	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen, wg.	st	6.282,00F		
646120	Lossen en zo nodig inkuilen bosplantsoen, cg.	st	3.451,00F		
646130	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen, wg.	st	12.842,00F		
646140	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen , cg.	st	44.980,00F		
646160	Lossen en zo nodig inkuilen rozen, wg.	st	195,00F		
646170	Lossen en zo nodig inkuilen rozen, cg.	st	1.437,00F		
646180	Lossen en zo nodig inkuilen vaste planten, pot.	st	1.000,00F		
6462	<u>Planten bosplantsoen, 1 st/m2</u>				
646210	Planten bosplantsoen, wortelgoed	st	6.282,00F		
6463	<u>Planten sierplantsoen, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646310	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	11.257,00F		
646320	Planten sierplantsoen, containergoed/kluitgoed	st	45.681,00F		
6465	<u>Planten rozen, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646510	Planten rozen, wortelgoed	st	195,00F		
646520	Planten rozen, containergoed	st	1.437,00F		
6466	<u>Vaste planten, 1 t/m 5 st/m2</u>				
646610	Planten vaste planten, potgoed	st	1.000,00F		
647	HAGEN				
6471	<u>Lossen en inkuilen</u>				
647110	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen, wg	st	5.772,00F		
647120	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen, klg.	st	170,00F		
6472	<u>Planten hagen, wortelgoed</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
647210	Planten blokhagen, wortelgoed, > 10 st/m2.	st	2.919,00F		
647220	Planten linthagen, wortelgoed, 6 st/m1.	st	2.784,00F		
647230	Planten linthagen, wortelgoed, 5 st/m1.	st	103,00F		
6473	<u>Planten hagen, kluitgoed</u>				
647310	Planten blokhagen, kluitgoed, > 10 st/m2.	st	100,00F		
647320	Planten linthagen, kluitgoed, 6 st/m1.	st	170,00F		
647330	Planten linthagen, kluitgoed, 5 st/m1.	st	100,00F		
648	INZAAIWERKZAAMHEDEN				
6481	<u>Zaaien gazon/recreatie velden</u>				
648110	Zaaien gazon 2,0 kg/are, < 1000 m2.	are	182,00F		
648120	Zaaien gazon 2,0 kg/are, > 1000 m2.	are	18,00F		
648130	Leveren graszaad; mengsel R1	kg	400,00F		
6482	<u>Zaaien bermen</u>				
648210	Zaaien bermen 1,5 kg/are, < 1000 m2.	are	4,00F		
648220	Zaaien bermen 1,5 kg/are, > 1000 m2.	are	1,00F		
648230	Leveren graszaad; mengsel B3	kg	30,00F		
6483	<u>Zaaien klaver in plantsoenvakken.</u>				
648310	Zaaien klaver, 0,1 kg/are, <1000m2	are	10,00F		
648320	Zaaien klaver, 0,1 kg/are, >1000m2	are	1,00F		
6484	<u>Zaaien bloemrijk gras</u>				
648410	Zaaien bloemrijk gras, 0,1 kg/are, <1000m2	are	5,00F		
648420	Zaaien bloemrijk gras, 0,1 kg/are, 0,1 kg/are, >1000m2	are	5,00F		
649	DIVERSEN				
6491	<u>Beluchtingssysteem</u>				
649110	Leveren en aanbrengen beluchtingssysteem.	st	2,00F		
6492	<u>Wortel(wering)geleidingsscherm</u>				
649210	Aanbrengen wortelscherm.	m	160,00F		
6493	<u>Leveren en verwerken Vivimus bij bomen</u>				
649310	Leveren en verwerken van Vivimus bij bomen	st	342,00F		
66	NAZORG EN ONDERHOUD GROEN				
661	ONDERHOUD BEPLANTING				
6610	<u>Onkruidbestrijding in sierplantsoenvakken</u>				
661010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	84.108,00F		
6611	<u>Onkruidbestrijding in rozenvakken</u>				
661110	Onkr.bestrijding bepl.vak, rozen	m2	2.286,00F		
6612	<u>Onkruidbestrijding in hagen</u>				
661210	Onkruidvrij maken haagvoet (linthaag).	m2	1.297,00F		
661220	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	1.283,00F		
6613	<u>Onkruidbestrijding in boomspiegels</u>				
661310	Maken boomspiegel bij bomen in gazon	st	204,00F		
661320	Onkruidvrij maken boomspiegel in gras	st	495,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661330	Onkruidvrij maken boomspiegel in verharding	st	127,00F		
6614	<u>Onkruidbestrijding in braak liggende plantvakken</u>				
661410	Onkruidvrij maken beplantingsvak, braakliggend	m2	19.252,00F		
6615	<u>Verwerken vrijgekomen materialen</u>				
661510	Verwerken vrijgekomen materiaal	m2	87.735,00F		
6616	<u>Knippen hagen</u>				
661610	Knippen van hagen: linthaag	m2	690,00F		
661620	Knippen van hagen: blokhaag, breedte <2,50 m	m2	374,00F		
6617	<u>Watergeven heesters</u>				
661710	Water geven heesters	m2	1.500,00F		
6618	<u>Watergeven bomen</u>				
661810	Water geven bomen in gras	st	577,00F		
661820	Water geven bomen in verharding	st	36,00F		
6619	<u>Controleren bomen</u>				
661910	Controleren van bomen (per stuk).	st	139,00F		
661930	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	22,00F		
661940	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	22,00F		
662	ONDERHOUD GRAS				
6620	<u>Verzamelen en afvoeren stenen van gazon</u>				
662010	Verzamelen en afvoeren vuil en stenen van gazon	are	120,00F		
6621	<u>Maaien recreatief grasveld</u>				
662110	Maaien grasveld (eerste maaironde na inzaaien)	are	118,00F		
662120	Maaien grasveld	are	91,00F		
662130	Bijmaaien rondom bomen en obstakels	st	99,00F		
6622	<u>Maaien schraal grasveld</u>				
662210	Maaien grasveld (eerste maaironde na inzaaien)	are	6,00F		
662220	Maaien grasveld	are	1,00F		
662230	Bijmaaien rondom bomen en obstakels	st	53,00F		
6624	<u>Uitmaaien bosplantsoen</u>				
662410	Uitmaaien bosplantsoenvakken	are	35,00F		
663	INBOET				
6630	<u>Inboeten bomen, maat 16-18</u>				
663010	Inboeten bomen in verharding, met kluit	st	1,00F		
663020	Inboeten bomen in gras en/of beplanting met kluit	st	5,00F		
663040	Inboeten bomen in gras en/of beplanting zon. kluit	st	5,00F		
6631	<u>Inboeten bomen, maat 18-20</u>				
663110	Inboeten bomen in verharding, met kluit	st	1,00F		
663120	Inboeten bomen in gras en/of beplanting met kluit	st	1,00F		
663140	Inboeten bomen in gras en/of beplanting zon. kluit	st	1,00F		
6632	<u>Inboeten bomen, maat 20-25</u>				
663210	Inboeten bomen in verharding, met kluit	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
663220	Inboeten bomen in gras en/of beplanting met kluit	st	2,00F		
6634	<u>Inboeten solitairheesters</u>				
663420	Inboeten solitairheesters, containergoed	st	60,00F		
663430	Inboeten solitairheesters, wortelgoed	st	50,00F		
6635	<u>Inboeten bosplantsoen</u>				
663510	Inboeten bosplantsoen, wortelgoed	st	50,00F		
663520	Inboeten bosplantsoen, containergoed	st	50,00F		
6636	<u>Inboeten sierplantsoen</u>				
663610	Inboeten sierplantsoen, wortelgoed	st	100,00F		
663620	Inboeten sierplantsoen, pot- en containergoed	st	2.150,00F		
6637	<u>Inboeten vasteplanten</u>				
663710	Inboeten vaste planten, pot- en containergoed	st	2.150,00F		
6638	<u>Inboeten rozen</u>				
663810	Inboeten rozen, pot- en containergoed	st	5,00F		
663820	Inboeten rozen, wortelgoed	st	5,00F		
6639	<u>Inboeten haagplantsoen</u>				
663910	Inboeten haagplantsoen, wortelgoed	st	300,00F		
663920	Inboeten haagplantsoen, pot- en containergoed	st	450,00F		
7	TERREININRICHTING				
71	HEKWERKEN				
7112	<u>Hekwerk van bouwstaalmatten</u>				
711210	Leveren en aanbrengen hekwerk, bouwstaalmatten	m	10,00F		
7113	<u>Hekwerken van palen en gaas</u>				
711310	Leveren en aanbrengen ursusgaashekwerk	m	22,00F		
7138	<u>Hekwerk van gasbuis</u>				
713810	Aanbrengen buishekjes.	m	50,00F		
713820	Leveren palen t.b.v. hekwerk	st	51,00F		
713830	Leveren buizen, incl. hulpstukken t.b.v. hekwerk	m	50,00F		
75	VERKEERSAFZETTINGEN				
751010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	1,00F		
751020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00F		
8	WERKEN ALGEMEEN				
81	INZET MATERIEEL				
810010	Inzet hydraulische graafmachine met frees	uur	100,00F		
810030	Inzetten tractor.	uur	182,00F		
810040	Inzetten tractor.	uur	182,00F		
83	OPSTELLEN PLANNEN				
831	Opstellen V&G-plan				
831010	V&G-plan (eenmalig opstellen)	keer	1,00F		
832	Opstellen boombeschermingsplan aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832010	Boombeschermingsplan (Opstellen)	keer	20,00F		
832020	Boombeschermingsplan (Uitvoeren)	keer	20,00F		
84	UIT TE VOEREN MELDINGEN EN ONDERZOEKEN				
841	KLIC- melding				
841010	KLIC-melding per deelopdracht volgens de wet WIBON.	keer	37,00F		
842	Uitvoeren melding bodemkwaliteit				
842010	Uitvoeren melding bodemkwaliteit	keer	1,00F		
843	Uitvoeren AP04 t.b.v. af te voeren bouwstof, grond				
843010	Samenstellen mengmonster. AP 04	st	1,00F		
85	VERKEERSMAATREGELEN				
851	TER BESCHIKKING STELLEN BOUWMIDDELEN				
851010	Ter beschikking stellen verkeerskegels (pionen)	st	90,00F		
86	INKOOP PLANTMATERIAAL				
863	Inkoop plantmateriaal				
863010	Werkzaamheden m.b.t. inkoop plantmateriaal	keer	15,00F		
863020	Werkzaamheden m.b.t. inkoop inboet plantmateriaal	keer	5,00F		
88	COMMUNICATIE				
8810	<u>communicatie bewoners</u>				
881010	Bewonersbrieven	st	80,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				