

BESTEK VOOR:

RAAMOVEREENKOMST BOMENRENOVATIE AMSTELVEEN EN AALSMEER

Besteknummer: 0001

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Wet- en ketenaansprakelijkheid	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 Locaties	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	15
10 OPBREKEN VERHARDINGEN	15
101 OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	15
1010 <u>Opbreken opsluitbanden</u>	15
1011 <u>Opbreken trottoirbanden</u>	15
1012 <u>Opbreken inritbanden</u>	15
1013 <u>Opbreken diverse kantopsluitingen</u>	15
102 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	15
1020 <u>Opbreken betontegels</u>	15
1021 <u>Opbreken betonstraatstenen</u>	16
103 OPBREKEN HALFVERHARDING	17
1030 <u>Opbreken halfverharding dolomiet</u>	17
11 OPBREKEN TERREININRICHTING	17
1110 <u>Opbreken afzetpalen</u>	17
1111 <u>Opbreken boom bumpers</u>	17
12 OPBREKEN GROENVOORZIENINGEN	18
121 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	18
122 VERWIJDEREN BOMEN	18
1220 <u>Verwijderen bomen in verharding</u>	18
1221 <u>Verwijderen bomen in beplanting</u>	19
1222 <u>Verwijderen bomen in gazon</u>	21
123 VERWIJDEREN STOBBEREN	22
1230 <u>Verwijderen stobben</u>	22
124 VERWIJDEREN BEPLANTING	23
1240 <u>Verwijderen heesters, hoogte < 2,00 m</u>	23
1241 <u>Verwijderen heesters, hoogte 2,00-5,00 m</u>	23
1242 <u>Verwijderen heesters, hoogte > 5,00 m</u>	24
1243 <u>Verwijderen solitaire heester</u>	24
1244 <u>Verwijderen vaste planten</u>	25
125 VERWIJDEREN GAZON	25
1250 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	25
1251 <u>Frezen gazon</u>	25
1252 <u>Afplaggen gazon</u>	26
126 VERWIJDEREN RUIG GRAS / KRUIDENLAAG	26
1260 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	26
1261 <u>Frezen ruw gras/ kruidenlaag</u>	26
1262 <u>Afplaggen ruig gras / kruidenlaag</u>	26
2 GRONDWERK	26
201 GROND ONTGRAVEN	26
2010 <u>Grond ontgraven uit cunet</u>	26
2011 <u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v. volledige</u>	27
2012 <u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v.</u>	27
2013 <u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v.</u>	28
2014 <u>Grond ontgraven uit plantvakken</u>	29
202 GROND VERVOEREN	29
2020 <u>Grond afvoeren naar (gemeente depot)</u>	29
2021 <u>Aanvoeren zand vanuit Escapade of Krijgsman</u>	29
2022 <u>Aanvoeren grond vanuit Escapade of Krijgsman</u>	30

203	GROND VERWERKEN	31
2030	<u>Zand verwerken in cunet</u>	31
2031	<u>Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v. volledige</u>	31
2032	<u>Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v.</u>	32
2033	<u>Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v.</u>	32
2034	<u>Bomenzand verwerken in groeiplaats bomen</u>	33
2035	<u>Zand verwerken in vervallen groeiplaatsen</u>	34
2036	<u>Grond verwerken in vervallen groeiplaatsen</u>	35
2037	<u>Grond verwerken in plantvakken</u>	35
204	GROND BEWERKEN	35
2040	<u>Grond diepspitten in groeiplaats bomen</u>	36
2041	<u>Grond (diep)spitten in groenvak</u>	36
2042	<u>Egaliseren van oppervlakken</u>	36
3	VERHARDINGEN	37
30	ELEMENTENVERHARDING	37
301	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	37
3010	<u>Straatlagen</u>	37
302	TRANSPORT MATERIAAL	37
3020	<u>Aanvoeren kantopsluiting vanuit gemeente depot</u>	37
3021	<u>Aanvoeren verharding vanuit gemeente depot</u>	38
303	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	38
3030	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>	38
3031	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>	39
3032	<u>Aanbrengen inritbanden</u>	39
3033	<u>Aanbrengen diverse kantopsluiting</u>	39
304	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	39
3040	<u>Aanbrengen betontegels</u>	39
3041	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>	40
31	HALFVERHARDING	41
311	TRANSPORT MATERIAAL	41
3110	<u>Aanvoeren dolomiet vanuit gemeente depot</u>	41
312	AANBRENGEN HALFVERHARDING	41
4	TERREININRICHTING	41
401	AANBRENGEN BOOMBESCHERMING	41
5	GROENVOORZIENINGEN	41
501	VOORZIENINGEN GROEIPLAATS EN BOMEN PLANTEN	41
5010	<u>Groeiplaatsinrichting</u>	42
5011	<u>Aanvoeren bomen</u>	42
5012	<u>Lossen en zo nodig inkuilen bomen</u>	42
5013	<u>Maken plantgat t.b.v. bomen planten</u>	42
5014	<u>Bomen planten zonder kluit</u>	43
5015	<u>Bomen planten met kluit</u>	43
5016	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	44
502	AANBRENGEN BOSPLANTSOEN	45
5020	<u>Voorbereiden werkzaamheden</u>	45
5021	<u>Vervoeren bosplantsoen</u>	45
5022	<u>Planten van bosplantsoen</u>	45
5023	<u>Afwerken bosplantsoenstrook-/ vak</u>	46
503	AANBRENGEN HEESTERS	46
5030	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	46
5031	<u>Planten heesters met wortel</u>	46
5032	<u>Planten heesters met kluit of in container</u>	47
5033	<u>Planten solitaire heesters</u>	47
504	AANBRENGEN VASTE PLANTEN	47
5040	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	47
5041	<u>Planten vaste planten</u>	47
505	AANBRENGEN HAAGPLANTSOEN	48
5050	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	48
5051	<u>Planten haagplantsoen</u>	48
506	AANBRENGEN GRAS	49
5060	<u>Voorbereidende werkzaamheden gazons</u>	49
5061	<u>Zaaien grasvegetatie</u>	49
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	49
801	VERKEERSMAATREGELEN	49
8010	<u>Stationaire afzetting</u>	49
8011	<u>Rijdende afzetting</u>	50
802	BEREIKBAARHEID	51
803	BOOMBESCHERMING	51
804	KABELS EN LEIDINGEN	52
805	TER BESCHIKKING STELLEN	52
8051	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>	52
8052	<u>Groot materieel</u>	52
806	WERKTERREIN	53
807	ALGEMEEN	53
9	Staartposten	54

3. Bepalingen	55
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	57
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	57
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	57
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	58
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	58
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	59
01 08 BIJDRAGEN	59
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	59
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	59
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 12 MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	59
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	60
01 14 BOUWSTOFFEN	60
01 16 VERZEKERINGEN	61
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	62
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	62
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	62
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	63
01 27 ONDERAANNEMING	64
10 WERK ALGEMENE AARD	64
10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	64
10 02 Eisen en uitvoering	64
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	64
22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN	64
22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	64
22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT	65
22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTING	65
22 06 BOUWSTOFFEN	65
51 GROENVOORZIENINGEN	65
51 0 DEELHOOFDSTUK 51.0	65
51 02 Eisen en uitvoering - Algemeen	65
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT	65
51 04 Risicoverdeling en garanties	66
51 2 DEELHOOFDSTUK 51.2	66
51 22 Eisen en uitvoering - Gras en kruidachtigen	66
51 25 Bijbehorende verplichtingen - Gras en kruidachtigen	66
51 4 BEPLANTING	66
51 42 Eisen en uitvoering - Beplantingen	66
51 5 BOMEN	66
51 52 Eisen uitvoering - Bomen	66
83 ELEMENTENVERHARDINGEN	66
83 1 DEELHOOFDSTUK 83.1	66
83 16 Bouwstoffen - Elementenverhardingen	66
83 17 Meet- en verrekenmethoden - Elementenverharding	67

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amstelveen,
Laan Nieuwer Amstel 1, Postbus 4 1180 BA Amstelveen.

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Aalsmeer.

Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 1431 EH Aalsmeer

Postadres: Postbus 253, 1430 AG Aalsmeer.

Telefoon: 0297-387575

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van de afdeling Projecten en Advies Buitenruimte. Hij wordt bijgestaan door de aangewezen projectleider die de dagelijkse leiding heeft en de dienstdoende toezichthouder'

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in verschillende wijken in de gemeente Amstelveen en Aalsmeer.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opbreken van verhardingen;
- het opbreken van terreininrichting;
- het verwijderen van bomen en stobben;
- het verwijderen van beplantingen;
- het verwijderen van grasvegetatie;
- het verrichten van grondwerkzaamheden;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het aanbrengen van bomen en beplanting;
- het inzaaien van grasvegetatie;
- het verrichten van werkzaamheden van algemene aard.

05 Tijdsbepaling

Zie bijlage offerteaanvraag.

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 3 maanden.

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.

08 Wet- en ketenaansprakelijkheid

De aannemer dient voor elk van de in te schakelen onderaannemers, uiterlijk drie dagen voor aanvang van de door de onderaannemer uit te voeren werkzaamheden, een verklaring in zake inschrijvingsvereisten, zoals bij dit bestek gevoegd, aan de directie te overhandigen.

In plaats van de verklaring kan aannemer een bewijs van vrijwaring overleggen van een overkoepelende, hiertoe erkende organisatie van de desbetreffende beroepsgroep van deze onderaannemer

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Per deelopdracht worden er bestekstekeningen opgesteld en naar de opdrachtnemer toegestuurd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Op de tekeningen worden indien noodzakelijk per deelopdracht de hoogtematen in meters t.o.v. NAP aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

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

Stoppunten:

- opname diepte van de ontgravingen voorafgaand aan de aanvullingen;

Bijwoonpunten:

- opname diepte verwijderde stobben;
- aanbrengen bomen en beplantingen;

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Offerteaanvraag

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Routekaart Amstelveen met daarop de A-status wegen;
- Acceptatiereglement Grondbank Amstelveen Composteerinrichting Escapade;
- Huisregels die gelden op het terrein van De Krijgsman

05 Locaties

- Grondbank Amstelveen locatie Escapade t.b.v. ter beschikking te stellen grond.
Escapade 2
1183 NM te Amstelveen
Contactpersoon: Dhr. F. Kragtwijk
Tel: 06-53292011 / 020-5404071
- Composteerinrichting Escapade
Escapade 2 1183 NM Amstelveen
- Grondbank Amstelveen locatie Krijgsman t.b.v. af te voeren grond en ter beschikking te stellen grond.
Locatie: Krijgsman (t.h.v. Burgemeester Boersweg-Rijksweg A9)
Contactpersoon dhr. F. Kragtwijk
Tel: 06-53292011 / 020-5404071
- Gemeentewerf "Legmeer":
Langs de werf 8-10,
1185 XT te Amstelveen
- Magazijn van het bedrijf Centrale Beheer Taken:
Langs de werf 8-10, op het bedrijventerrein "Legmeer",
1185 XT te Amstelveen
Tel: 020- 540 4676

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
10			OPBREKEN VERHARDINGEN			
101			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
1010			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
101010	831711		Opbreken betonbanden. Situering: t.p.v. opsluiting trottoir Op zandbed	m	1.600,00 F	
		9.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 303010 ca. 90% hele onbeschadigde banden	ton		6,14 I
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1011			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
101110	831711		Opbreken betonbanden. Situering: t.p.v. opsluiting rijweg Op zandbed	m	600,00 F	
		9.	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 303110 ca. 90% hele onbeschadigde banden	ton		5,04 I
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1012			<u>Opbreken inritbanden</u>			
101220	831711		Opbreken betonbanden. Situering: t.p.v. inritten Inclusief fundering	m	50,00 F	
		2.	Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie, ca. 0,04 m3/m	ton		4,80 I
		1.	Inritbanden 450 x 200 x 500 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 303210 ca. 90% hele onbeschadigde banden	ton		0,89 I
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1013			<u>Opbreken diverse kantopsluitingen</u>			
101310	831799		Opbreken boomkranen 1200 x 1200 x 100 mm. Situering: t.p.v. bomen in verharding Betreft complete boomkranen bestaande uit:	st	100,00 F	
			- boomkranselementen 450 x 450 x 100 mm	st		400,00 I
			- boomkranverlengstukken 300 x 100 mm	st		400,00 I
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 303310 , ca. 90% hele onbeschadigde complete boomkranen			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton		3,24 I
102			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
1020			<u>Opbreken betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102010	831703	 2.1. .	Opbreken betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Inclusief halve en pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304010 , ca. 90% hele tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2 ton	1.400,00 F	
102020	831703	 1.3. .	Opbreken betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Inclusief halve en pastegels De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304020 , ca. 90% hele tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2 ton	50,00 F	
102030	831703	 1.5. .	Opbreken betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304030 , ca. 90% hele tegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2 ton	50,00 F	
1021			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
102110	831702	 3.1. .	Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg en parkeervakken Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304110 , ca. 90% hele onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2 ton	100,00 F	
102120	831702	 3.2. .	Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg en parkeervakken Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304120 , ca. 90% hele onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2 ton	600,00 F	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102130	831702	 Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg en parkeervakken 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren (geschikt voor hergebruik) Inclusief bisschopsmutsen 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 304130 , ca. 90% hele onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, ca. 10% t.g.v. breuk en overtollig Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	600,00 F	
103		 OPBREKEN HALFVERHARDING			
1030		 <u>Opbreken halfverharding dolomiet</u>			
103010	840099	 Verwijderen halfverharding dolomiet. Situering: in boomspiegels Gemiddelde dikte 50 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	50,00 F	
		 ton			4,50 I
103020	840099	 Verwijderen halfverharding dolomiet t.b.v. hergebruik. Situering: in boomspiegels Gemiddelde dikte 50 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 312010	m2	50,00 F	
		 ton			4,50 I
11		 OPBREKEN TERREININRICHTING			
1110		 <u>Opbreken afzetpalen</u>			
111010	639999	 Verwijderen afzetpaal, kunststof. Situering: t.p.v. boombescherming Betreft kunststof afzetpalen, kleur zwart/bruin inclusief anker - afm. 150 x 150 x 1400 mm, Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	50,00 F	
		 st			50,00 I
1111		 <u>Opbreken boom bumpers</u>			
111110	639999	 Verwijderen boom bumpers. Situering: t.p.v. bomen Betreft boombescherming, type Hitme - Ø ca. 100 mm, 550 mm boven maaiveld Materiaal: staal, thermisch verzinkt Afmeting: ca. 1.10 x 0.75 x 0.80 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	25,00 F	
		 st			25,00 I
111120	639999	 Verwijderen boom bumpers t.b.v. hergebruik. Situering: t.p.v. bomen Betreft boombescherming, type Hitme - Ø ca. 100 mm, 550 mm boven maaiveld Materiaal: staal, thermisch verzinkt Afmeting: ca. 1.10 x 0.75 x 0.80 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 401020	st	25,00 F	
		 st			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111130	639999		Verwijderen boom-ring beugel. Situering: t.p.v. bomen	st	25,00	F
			Betreft boombescherming, bestaande uit een ring met drie stalen poten			
			- Ø ca. 100 mm, 550 mm boven maaiveld	st		25,00 I
			Materiaal: staal			
			Afmeting: Ø ca. 1,0 m, hoogte 1,0 m			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- inrichting, inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
12			OPBREKEN GROENVOORZIENINGEN			
121			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
121010	510199		Schonen terrein tot 1000 m2. Situering: t.p.v. gehele werkterrein	are	50,00	F
			Te schonen oppervlakte tot 1000 m2			
			Aard van het te verzamelen vuil: puin, plastic, en hout,	ton		2,50 I
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
121020	510199		Schonen terrein > 1000 m2. Situering: t.p.v. gehele werkterrein	are	50,00	F
			Te schonen oppervlakte > 1000 m2			
			Aard van het te verzamelen vuil: puin, plastic, en hout,	ton		2,50 I
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
122			VERWIJDEREN BOMEN			
1220			<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
122010	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding	st	62,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . .2.	Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
		3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
		9.	Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen			
122020	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding	st	56,00	F
			Boomsoort(en): diverse soorten			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m			
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . .2.	Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
		3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
		9.	Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122030	515101	. 9. 6. 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen	st	44,00	F
122040	515101	. 9. 6. 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen.	st	24,00	F
122050	515101	. 9. 6. 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen	st	6,00	F
122060	515101	. 7. 6. 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Aanbrengen tijdelijke lintmarkering rondom stobben na kappen bomen	st	4,00	F
1221			<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122110	515101	. 9.6.2.3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	36,00	F
122120	515101	. 9.6.2.3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	32,00	F
122130	515101	. 9.6.2.3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	24,00	F
122140	515101	. 9.6.2.3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	14,00	F
122150	515101	. 9.6.2.3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122160	515101	. 7.6.2. .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	2,00	F
1222			<u>Verwijderen bomen in gazon</u>			
122210	515101	. 9.6.2. .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	15,00	F
122220	515101	. 9.6.2. .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade..	st	12,00	F
122230	515101	. 9.6.2. .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	8,00	F
122240	515101	. 9.6.2. .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	4,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122250	515101	. 9. 6. 2. 3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	2,00	F
122260	515101	. 7. 6. 2. 3.	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	1,00	F
123			VERWIJDEREN STOB BEN			
1230			Verwijderen stobben			
123010	515102	. 9. 3. 4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	185,00	F
123020	515102	. 9. 3. 4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	172,00	F
123030	515102	. 9. 3. 4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	148,00	F
123040	515102	. 9. 3. 4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: van 0,50 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	114,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123050	515102	. 9.3.4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: van 1,00 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	48,00	F
123060	515102	. 7.3.4	Verwijderen stobben. Situering: t.p.v. verharding, beplanting en gazon Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel Vrijgekomen stobben vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade inclusief afvoeren en storten vrijkomende lint van stobben	st	22,00	F
124			VERWIJDEREN BEPLANTING			
1240			<u>Verwijderen heesters, hoogte < 2,00 m</u>			
124010	514101	. 9.1.3.3.1.9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot 250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	10,00	F
124020	514101	. 9.1.3.3.1.9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 250 tot 500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	2,50	F
124030	514101	. 9.1.3.3.1.9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 500 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	5,00	F
1241			<u>Verwijderen heesters, hoogte 2,00-5,00 m</u>			
124110	514101	. 9.1.3.9.1.9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot 250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: 2,00 tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124120	514101	. 9. 1. 3. 9. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 250 tot 500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: 2,00 tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	2,50	F
124130	514101	. 9. 1. 3. 9. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 500 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: 2,00 tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	5,00	F
1242			<u>Verwijderen heesters, hoogte > 5,00 m</u>			
124210	514101	. 9. 1. 3. 5. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot 250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	10,00	F
124220	514101	. 9. 1. 3. 5. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 250 tot 500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	2,50	F
124230	514101	. 9. 1. 3. 5. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: 500 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	5,00	F
1243			<u>Verwijderen solitaire heester</u>			
124310	514101	. 2. 9. 4. 1. 9 9	Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing 1 stuks per m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124320	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	F
			Situering: t.p.v. diverse groenvakken			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Karakter van de begroeiing: solitaire heesters			
		.2.	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		. . .9. . . .	Begroeiing 1 stuks per m2			
		5. . .	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer			
		1. . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		9. . .	Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
1244			<u>Verwijderen vaste planten</u>			
124410	514101		Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. diverse groenvakken			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Karakter van de begroeiing: vaste planten			
		9.	Grootte per perceel: tot 250 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .9. . . .	Begroeiing van ca. 500 stuks of meer per 100 m2			
		3. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		1. . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		9. . .	Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
124420	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,50	F
			Situering: t.p.v. diverse groenvakken			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Karakter van de begroeiing: vaste planten			
		9.	Grootte per perceel: 250 tot 500 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .9. . . .	Begroeiing van ca. 500 stuks of meer per 100 m2..			
		3. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		1. . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		9. . .	Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
124430	514101		Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F
			Situering: t.p.v. diverse groenvakken			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Karakter van de begroeiing: vaste planten			
		9.	Grootte per perceel: 500 tot 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .9. . . .	Begroeiing van ca. 500 stuks of meer per 100 m2			
		3. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
		1. . .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m			
		9. . .	Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade			
125			VERWIJDEREN GAZON			
1250			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
125010	510103		Maaien gewas.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande gazon			
			Betreft het maaien van het gazon			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Aard gewas: gras			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1. . .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		3. . .	Vrijgekomen materiaal laten liggen			
1251			<u>Frezen gazon</u>			
125110	222107		Frezen.	are	5,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande gazon			
			Betreft het frezen van het gazon			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		2. . .	Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1252			<u>Afplaggen gazon</u>			
125210	512299		Afplaggen gazon.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande gazon			
			Betreft het afplaggen van het gazon			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Aard gewas: gras			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Dikte: ca. 50 mm			
			Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar de			
			composteerinrichting aan de Escapade			
126			VERWIJDEREN RUIG GRAS / KRUIDENLAAG			
1260			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
126010	510103		Maaien gewas.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande berm			
			Aard gewas: ruw gras en/of kruidige vegetatie			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . 1. . .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		. . . 1. .	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar de			
		 1	composteerinrichting aan de Escapade			
1261			<u>Frezen ruw gras/ kruidenlaag</u>			
126110	222107		Frezen.	are	5,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande berm			
			Betreft het frezen van het ruw gras / kruidenlaag			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		 2	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)			
1262			<u>Afplaggen ruig gras / kruidenlaag</u>			
126210	512299		Afplaggen ruig gras / kruidenlaag.	are	5,00	F
			Situering: t.p.v. bestaande berm			
			Betreft het afplaggen van het ruw gras /			
			kruidenlaag			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Aard gewas: gras			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Dikte: ca. 50 mm			
			Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar de			
			composteerinrichting aan de Escapade			
2			GRONDWERK			
201			GROND ONTGRAVEN			
2010			<u>Grond ontgraven uit cunet</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201010	220101		Grond ontgraven uit cunet fundering < 0,20 m.	m3	25,00	F
			Situering: t.p.v.			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur			
			en wonen			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-			
			postnr(s). 202010			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		 1.	Taluds 1 : 0			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
2011			<u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v. volledige</u>			
			<u>grondwisseling</u>			
						
201110	220101		Grond ontgraven uit groeiplaats 0-4 m3.	m3	75,00	F
			Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven			
			hoeveelheid 0-4 m3 per groeiplaats			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur			
			en wonen			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-			
			postnr(s). 202010			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. 2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
201120	220101		Grond ontgraven uit groeiplaats 4-10 m3.	m3	500,00	F
			Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven			
			hoeveelheid 4-10 m3 per groeiplaats			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur			
			en wonen			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-			
			postnr(s). 202010			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. 2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
201130	220101		Grond ontgraven uit groeiplaats > 10 m3.	m3	200,00	F
			Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven			
			hoeveelheid > 10 m3 per groeiplaats			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur			
			en wonen			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-			
			postnr(s). 202010			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. 2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
2012			<u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v.</u>			
			<u>gedeeltelijke grondwisseling hoogte 0,05-0,25 m</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201210	220101	. 1. 2.1.1	Grond ontgraven uit groeiplaats 0-2 m3. Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven hoeveelheid 0-2 m3 per groeiplaats Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F
201220	220101	. 1. 2.1.1	Grond ontgraven uit groeiplaats 2-5 m3. Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven hoeveelheid 2-5 m3 per groeiplaats Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
2013			<u>Grond ontgraven uit groeiplaats bomen t.b.v. gedeeltelijke grondwisseling hoogte 0,25-0,50 m</u>			
201310	220101	. 1. 2.1.1	Grond ontgraven uit groeiplaats 0-2 m3. Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven hoeveelheid 0-2 m3 per groeiplaats Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F
201320	220101	. 1. 2.1.1	Grond ontgraven uit groeiplaats 2-5 m3. Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven hoeveelheid 2-5 m3 per groeiplaats Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1	2	3	4	5					
201330	220101		.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit groeiplaats 5-10 m3. Situering: t.p.v. te planten bomen, te ontgraven hoeveelheid 5-10 m3 per groeiplaats Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
2014			.	.	.	.	.	<u>Grond ontgraven uit plantvakken</u>				
201410	220101		.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit plantvakken, hoogte 0,05-0,25 m. Situering: t.p.v. aan te brengen beplanting Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,25 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	80,00	F	
201420	220101		.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit plantvakken, hoogte 0,25-0,50 m. Situering: t.p.v. aan te brengen beplanting Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks- postnr(s). 202010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	200,00	F	
202			.	.	.	.	.	GROND VERVOEREN				
2020			.	.	.	.	.	<u>Grond afvoeren naar (gemeente depot)</u>				
202010	220201		.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft grond vrijgekomen volgens besteks- postnr(s). 201010 , 201110 , 201120 201130 , 201210 , 201220 , 201310 , 201320 , 201330 , 201410 en 201420 Grondsoort: alle grondsoorten Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur en wonen .2. Vervoeren naar: gemeentelijke gronddepots aan de Escapade of Krijgsman te Amstelveen .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.290,00	F	
2021			.	.	.	.	.	<u>Aanvoeren zand vanuit Escapade of Krijgsman (gemeente depot)</u>				
202110	220201		.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft het aanvoeren van straatzand vanaf de Escapade of Krijgsman (gemeente depot), inclusief laden Grondsoort: straatzand .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	210,00	F	
			.	.	.	.	.		m3			210,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
202120	220201		Grond vervoeren.	m3	85,00	F
			Betreft het aanvoeren van zoet zand vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot), inclusief			
			laden			
			Grondsoort: zoet zand	m3		85,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202130	220201		Grond vervoeren.	m3	1.050,00	F
			Betreft het aanvoeren van bomenzand vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot), inclusief			
			laden			
			Grondsoort: bomenzand	m3		1.050,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2022			<u>Aanvoeren grond vanuit Escapade of Krijgsman</u>			
			<u>(gemeente depot)</u>			
202210	220201		Grond vervoeren.	m3	25,00	F
			Betreft het aanvoeren van veen vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: veen	m3		25,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202220	220201		Grond vervoeren.	m3	400,00	F
			Betreft het aanvoeren van veenmix vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: veenmix	m3		400,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202230	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft het aanvoeren van compost vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: compost			
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		100,00 T
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202240	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft het aanvoeren van compostplus vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: compostplus	m3		100,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202250	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F
			Betreft het aanvoeren van compostzand vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: compostzand	m3		50,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202260	220201		Grond vervoeren.	m3	150,00	F
			Betreft het aanvoeren van champignonmest vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: champignonmest	m3		150,00 T
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
202270	220201		Grond vervoeren.	m3	175,00	F
			Betreft het aanvoeren van sportveldengrond vanaf			
			de Escapade of Krijgsman (gemeente depot),			
			inclusief laden			
			Grondsoort: sportveldengrond	m3		175,00 T
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
202280	220201		Grond vervoeren.	m3	375,00	F
			Betreft het aanvoeren van bomengrond vanaf de			
			Escapade of Krijgsman (gemeente depot), inclusief			
			laden			
			Grondsoort: bomengrond	m3		375,00 T
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
203			GROND VERWERKEN			
2030			<u>Zand verwerken in cunet</u>			
203010	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	210,00	F
			Situering: t.p.v. cunet verharding			
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3		210,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202110			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		. .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		9.	Inclusief verdichten			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2031			<u>Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v. volledige</u>			
			<u>grondwisseling</u>			
203110	220301		Grond verwerken in groeiplaats 0-4 m3.	m3	125,00	F
			Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak			
			of gras			
			Betreft grondverbetering met veenmix of			
			bomengrond, 0-4 m3 per groeiplaats			
			Grondsoort: veenmix	m3		125,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202220 en			
			202280			
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m laagsgewijs			
			De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50			
			cm) en verdichten tot max. 1,5 MPa			
			De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van piketten.			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
203120	220301		Grond verwerken in groeiplaats veenmix 4-10 m3.	m3	450,00	F
			Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak			
			of gras			
			Betreft grondverbetering met veenmix of			
			bomengrond, 4-10 m3 per groeiplaats			
			Grondsoort: veenmix	m3		450,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202220 en			
			202280			
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m laagsgewijs			
			De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50			
			cm) en verdichten tot max. 1,5 MPa			
			De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van piketten.			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203130	220301		Grond verwerken in groeiplaats veenmix > 10 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met veenmix of bomengrond, > 10 m3 per groeiplaats Grondsoort: veenmix Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202220 en 202280	m3	200,00 F	
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m laagsgewijs De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50 cm) en verdichten tot max. 1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3		200,00 I
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2032			Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v. <u>gedeeltelijke grondwisseling, hoogte 0,05 tot 0,25 m</u>			
203210	220301		Grond verwerken in groeiplaats compost 0-2 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met compost of compostplus, 0-4 m3 per groeiplaats Grondsoort: compost, compostplus Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202230 en 202240	m3	10,00 F	
		9.	Dikte variabel van 0,05 tot 0,25 m De aanvulling mengen met 0,80 m van de ondergrond volgens bestekspostnr(s) 204020 en verdichten tot max. 1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3		10,00 I
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
203220	220301		Grond verwerken in groeiplaats compost 2-5 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met compost of compostplus, 2-5 m3 per groeiplaats Grondsoort: compost of compostplus Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202230 en 202240	m3	20,00 F	
		9.	Dikte variabel van 0,05 tot 0,25 m De aanvulling mengen met 0,80 m van de ondergrond volgens bestekspostnr(s) 204020 en verdichten tot max. 1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3		20,00 I
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2033			Grond verwerken in groeiplaats bomen t.b.v. <u>gedeeltelijke grondwisseling, hoogte 0,25 tot 0,50 m</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
203310	220301	. 9. 1. 1.	Grond verwerken in groeiplaats compost 0-2 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met compost of compostplus, 0-4 m3 per groeiplaats Grondsoort: compost of compostplus Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202230 en 202240 Dikte variabel van 0,25 tot 0,50 m De aanvulling mengen met 0,80 m van de ondergrond volgens bestekspostnr(s) 204020 en verdichten tot max.1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F	20,00	I
203320	220301	. 9. 1. 1.	Grond verwerken in groeiplaats compost 2-5 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met compost of compostplus, 2-5 m3 per groeiplaats Grondsoort: compost of compostplus Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202230 en 202240 Dikte variabel van 0,25 tot 0,50 m De aanvulling mengen met 0,80 m van de ondergrond volgens bestekspostnr(s) 204020 en verdichten tot max.1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	50,00	I
203330	220301	. 9. 1. 1.	Grond verwerken in groeiplaats compost 5-10 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met compost of compostplus, 2-5 m3 per groeiplaats Grondsoort: compost of compostplus Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202230 en 202240 Dikte variabel van 0,25 tot 0,50 m De aanvulling mengen met 0,80 m van de ondergrond volgens bestekspostnr(s) 204020 en verdichten tot tot max.1,5 MPa De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	50,00	I
2034			<u>Bomenzand verwerken in groeiplaats bomen</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203410	220301		Grond verwerken in groeiplaats bomenzand < 8 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in verharding Betreft grondverbetering met bomenzand, < 8 m3 per groeiplaats Grondsoort: bomenzand Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202130	m3	350,00	F
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50 cm) en verdichten tot max.1,5 MPa laagsgewijs Aanvullen met bomenzand tot 0,10 m onder onderzijde verharding De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. 1.	m3		350,00 I
			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
203420	220301		Grond verwerken in groeiplaats bomenzand 8-12 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in verharding Betreft grondverbetering met bomenzand, 8-12 m3 per groeiplaats Grondsoort: bomenzand Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202130	m3	430,00	F
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50 cm) en verdichten tot max.1,5 MPa laagsgewijs Aanvullen met bomenzand tot 0,10 m onder onderzijde verharding De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. 1.	m3		430,00 I
			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
203430	220301		Grond verwerken in groeiplaats bomenzand > 12 m3. Situering: t.p.v aan te planten bomen in plantvak of gras Betreft grondverbetering met bomenzand, > 12 m3 per groeiplaats Grondsoort: bomenzand Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202130	m3	270,00	F
		9.	Dikte variabel van 0,40 tot 0,80 m De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 40-50 cm) en verdichten tot max.1,5 MPa laagsgewijs Aanvullen met bomenzand tot 0,10 m onder onderzijde verharding De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. 1.	m3		270,00 I
			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2035			<u>Zand verwerken in vervallen groeiplaatsen</u>			
203510	220301		Grond verwerken in aanvulling, verharding. Situering: t.p.v vervallen groeiplaatsen Betreft aanvullen vervallen groeiplaats na verwijderen stobben in verharding. Grondsoort: straatzand Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m3	110,00	F
		1.	Gemiddelde hoogte 0,80 m 1.	m3		110,00 I
			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9.			
			Inclusief verdichten 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
203520	220301		Grond verwerken in aanvulling, berm.	m3	25,00	F
			Situering: t.p.v vervallen groeiplaatsen			
			Betreft aanvullen vervallen groeiplaats berm na			
			verwijderen stobben			
			Grondsoort: zoet zand	m3		25,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202120			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,80 m			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 9.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2036			<u>Grond verwerken in vervallen groeiplaatsen</u>			
						
203610	220301		Grond verwerken in aanvulling, gazon.	m3	175,00	F
			Situering: t.p.v vervallen groeiplaatsen			
			Betreft aanvullen vervallen groeiplaats na			
			verwijderen stobben in gazon			
			Grondsoort: sportveldengrond	m3		175,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202270			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,80 m			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 9.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
203620	220301		Grond verwerken in aanvulling, plantvak.	m3	50,00	F
			Situering: t.p.v vervallen groeiplaatsen			
			Betreft aanvullen vervallen groeiplaats berm na			
			verwijderen stobben			
			Grondsoort: Teelaarde, type veenmix,	m3		50,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202220			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,80 m			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 9.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
2037			<u>Grond verwerken in plantvakken</u>			
						
203710	220301		Grond verwerken in plantvak, hoogte 0,05 tot 0,25 m.	m3	75,00	F
			Situering: t.p.v aanbrengen beplanting en in te			
			zaaien gazons			
			Betreft ter aanvulling of voor grondverbetering			
			in plantvakken			
			Grondsoort: diverse grondsoorten	m3		75,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202210 , 202220			
			202230 , 202240 , 202250 , 202260 , 202270			
		9.	Dikte van 0,05 tot 0,25 m			
			De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
203720	220301		Grond verwerken in plantvak, hoogte 0,25 tot 0,50 m.	m3	100,00	F
			Situering: t.p.v aanbrengen beplanting en in te			
			zaaien gazons			
			Betreft grondverbetering in plantvakken			
			Grondsoort: diverse grondsoorten	m3		100,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202210 , 202220			
			202230 , 202240 , 202250 , 202260 , 202270			
		9.	Dikte van 0,25 tot 0,50 m			
			De aanvulling verdichten tot max. 1,5 MPa			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
204			GROND BEWERKEN			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2040			<u>Grond diepspitten in groeiplaats bomen</u>			
204010	222104		Diepspitten. Situering: t.p.v. herstellen groeiplaats Betreft het diepspitten na verwijderen bomen Grootte per boomlocatie: 2 x 2 m Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: tot ca. 0,80 m onder maaiveld, (minimaal 0,10 m boven grondwaterstand blijven) Na bewerking verdichten tot max. 1,5 MPa.	are	25,00	F
204020	222199		Diepspitten na gedeeltelijke grondwisseling. Situering: t.p.v. te planten bomen Betreft het doormengen van de compost of compostplus met de ondergrond na gedeeltelijke grondwisseling volgens bestekspostnr(s). 203210 , 203220 , 203310 , 203320 en 203330 Grondsoort: alle grondsoorten Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: verschillende afmetingen Bewerkingsdiepte: tot ca. 0,80 m onder maaiveld, (minimaal 0,10 m boven grondwaterstand blijven) Na bewerking verdichten tot max. 1,5 MPa.	m3	350,00	F
2041			<u>Grond (diep)spitten in groenvak</u>			
204110	222105		Spitten of ploegen. Situering: t.p.v. groenvak t.b.v te planten heesters, vaste planten en in te zaaien gazons Grondsoort: alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	10,00	F
204120	222104		Diepspitten. Situering: t.p.v. groenvak t.b.v te planten heesters, vaste planten en in te zaaien gazons Grondsoort: alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	10,00	F
204130	222104		Diepspitten. Situering: t.p.v. groenvak t.b.v te planten heesters, vaste planten en in te zaaien gazons Grondsoort: alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	10,00	F
204140	222104		Diepspitten. Situering: t.p.v. groenvak t.b.v te planten heesters, vaste planten en in te zaaien gazons Grondsoort: alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	10,00	F
2042			<u>Egaliseren van oppervlakken</u>			
204210	221131		Egaliseren. Situering: t.p.v. groenvak t.b.v te planten heesters en vaste planten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
204220	221131	 1. 1. 2. 1. 1 1	Egaliseren. Situering: t.p.v. in te zaaien bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
204230	221131	 1. 1. 2. 1. 1 1	Egaliseren. Situering: t.p.v. in te zaaien gazons Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
3			VERHARDINGEN				
30			ELEMENTENVERHARDING				
301			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3010			<u>Straatlagen</u>				
301010	830101	. 2. 1.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: t.p.v. cunet elementenverharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m . 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	2.000,00	F	
301020	831101	. 4. 1.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. cunet elementenverharding Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 301010 . 1. Straatzand Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m2 m3	2.000,00	F	100,00 I
302			TRANSPORT MATERIAAL				
3020			<u>Aanvoeren kantopsluiting vanuit gemeente depot</u>				
302010	831505	. 1. 1	Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10 . 1. Betonbanden opsluitbanden 100 x 200 mm Vervoeren naar: plaats van verwerking	m m	250,00	F	250,00 T
302020	831505	. 1. 1	Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10 . 1. Betonbanden trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vervoeren naar: plaats van verwerking	m m	100,00	F	100,00 T
302030	831505	. 1. 1	Vervoeren kantopsluitingen. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10 . 1. Betonbanden inritbanden 450 x 200 x 500 mm Vervoeren naar: plaats van verwerking	m m	10,00	F	10,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302040	831599		Aanvoeren boomkranen, 1200 x 1200 x 100. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	st	10,00	F
			Betreft complete boomkranen bestaande uit: - boomkranselementen 450 x 450 x 100 mm - boomkranverlengstukken 300 x 100 mm Kleur: glad grijs, verbinding: hol en dol Vervoeren naar: plaats van verwerking	st		10,00 T
3021			<u>Aanvoeren verharding vanuit gemeente depot</u>			
302110	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	360,00	F
		. 9. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 Betontegels 300 x 300 x 45	m2		360,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
302120	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	25,00	F
		. 9. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 Betontegels 300 x 300 x 60	m2		25,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
302130	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	25,00	F
		. 9. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 Betontegels 300 x 300 x 80	m2		25,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
302140	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	25,00	F
		. 1. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2		25,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
302150	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	75,00	F
		. 1. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2		75,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
302160	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft het aanvoeren (inclusief laden) van ter beschikking gesteld materiaal op de Werf, Langs de Werf 8-10	m2	75,00	F
		. 1. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		75,00 T
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking			
303			AANBRENGEN KANTOPSLUITING			
3030			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>			
303010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: t.p.v. opsluiting trottoir	m	1.750,00	F
		2.	Op zandbed			
		. 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Kleur: glad grijs, verbinding: hol en dol Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 101010 , dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 302010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
303020	831502	 2. 2.5.1	Pasmaken van betonbanden. Situering: t.p.v. opsluiting trottoir D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	200,00	F	
3031			<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
303110	831304	 2. 3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: t.p.v. opsluiting rijweg Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m	650,00	F	
			Kleur: glad grijs, verbinding: hol en dol Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 101110 dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302020	st			650,00 I
303120	831502	 2. 1.3.1	Pasmaken van betonbanden. Situering: t.p.v. opsluiting rijweg D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	75,00	F	
3032			<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
303210	831306	 9. 1.9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: t.p.v. inritten In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton Profiel 450 x 200 x 500 mm Kleur: glad grijs, verbinding: hol en dol Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 101220 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302030	m m3 st	10,00	F	0,10 L 0,10 L 10,00 I
3033			<u>Aanbrengen diverse kantopsluiting</u>				
303310	831399	. .	Aanbrengen boomkransen 1200 x 1200 x 100 mm. Situering: t.p.v. bomen in verharding Betreft complete boomkransen bestaande uit: - boomkranselementen 450 x 450 x 100 mm - boomkransverlengstukken 300 x 100 mm Kleur: glad grijs, verbinding: hol en dol Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 101310 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302040	st st	100,00	F	100,00 I
304			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
3040			<u>Aanbrengen betontegels</u>				
304010	831113	. 1. 1. 1. 1.5	Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Betreft dichtstraten van opgeheven groeiplaatsen en/of opnieuw aanbrengen verhardingen na groeiplaatsverbeteringen Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 102010 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302110 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2 st m3	1.660,00	F	18.260,00 I 4,98 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
304020	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Betreft dichtstraten van opgeheven groeiplaatsen en/of opnieuw aanbrengen verhardingen na groeiplaatsverbeteringen Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 502020 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 511120	m2	75,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .1.	Op straatlaag				
		. . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			825,00 I
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,23 L
304030	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. trottoir Betreft dichtstraten van opgeheven groeiplaatsen en/of opnieuw aanbrengen verhardingen na groeiplaatsverbeteringen Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 502030 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 511130	m2	75,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .1.	Op straatlaag				
		. . .5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			825,00 I
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,23 L
3041			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
304110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg, parkeerplaats of voetpad Betreft dichtstraten van opgeheven boomplaatsen en te herstraten oppervlakken rondom en bij nieuwe groeiplaatsen. Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 102110 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302140	m2	125,00	F	
		9.	Totale breedte van 1,00 tot 3,00 m				
		.9.	Elleboog of keperverband				
		. .1.	Op straatlaag				
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: verschillende kleuren				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,63 L
304120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg, parkeerplaats of voetpad Betreft dichtstraten van opgeheven boomplaatsen en te herstraten oppervlakken rondom en bij nieuwe groeiplaatsen. Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 102120 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302150	m2	625,00	F	
		9.	Totale breedte van 1,00 tot 3,00 m				
		.9.	Elleboog of keperverband				
		. .1.	Op straatlaag				
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			45.000,00 L
			Kleur: verschillende kleuren				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			3,13 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. rijweg, parkeerplaats of voetpad Betreft dichtstraten van opgeheven boomplaatsen en te herstraten oppervlakken rondom en bij nieuwe groeiplaatsen. Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 102130 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 302160	m2	625,00	F
		9.	Totale breedte van 1,00 tot 3,00 m			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		28.125,00 I
			Kleur: verschillende kleuren			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3		3,13 L
31			HALFVERHARDING			
311			TRANSPORT MATERIAAL			
3110			<u>Aanvoeren dolomiet vanuit gemeente depot</u>			
311010	800299		Aanvoeren dolomiet.	ton	5,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot)			
			Aanvoeren (inclusief laden) dolomiet voor het verwerken in boomspiegels.	ton		5,00 T
312			AANBRENGEN HALFVERHARDING			
312010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F
			Situering: in boomspiegels			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 103020 , dan wel aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 311010			
		2.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,05 m			
		.9.	Dolomiet	ton		9,00 I
		6.	Op een verhardingslaag van bomenzand			
		9	Verdichten met een trilplaat.			
4			TERREININRICHTING			
401			AANBRENGEN BOOMBESCHERMING			
401010	639999		Aanvoeren boom bumpers.	st	25,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot)			
			Aanvoeren (inclusief laden) boom bumpers per boom bestaande uit:	st		25,00 T
			- Ø ca. 100 mm, 550 mm boven maaiveld			
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt			
			Afmeting: ca. 1,10 x 0,75 x 0,80 m			
			Inclusief staanders met betonvoet			
401020	639999		Aanbrengen boom bumpers.	st	50,00	F
			Situering: t.p.v. bomen in verharding			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111120 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 401010			
			Betreft boombescherming, type Hitme			
			- Ø ca. 100 mm, 550 mm boven maaiveld	st		50,00 I
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt			
			Afmeting: ca. 1,10 x 0,75 x 0,80 m			
			Inclusief staanders met betonvoet			
5			GROENVOORZIENINGEN			
501			VOORZIENINGEN GROEIPLAATS EN BOMEN PLANTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5010			<u>Groeiplaatsinrichting</u>			
501010	510599		Aanvoeren beluchtingssysteem. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot) Aanvoeren (inclusief laden) beluchtingssysteem per boom bestaande uit: - Lengte drainbuis 80 mm: ca. 4,0 m - 2 x T-stukken 80-80-160 - 2 x Ventilatiekanaal diameter 160 mm, L = 0,60 m voorzien van omhullingsmateriaal van nylonkous - 2 x Ventilatieafdekkap - 2 x Beluchtingtegels (Belu) 300 x 300 x 70 mm	st	280,00	F
501020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: t.p.v. aan te planten bomen in verharding Betreft beluchtingssysteem aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501010 2. Bij een te planten boom 2. Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhulling van polypropreen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken 1. Diameter drainbuis: 80 mm 3. Lengte drainbuis: ca. 4,0 m 9. De drainbuis aanbrengen op een diepte van ca. 0,70 m rond de wortelkluit 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom, verder bestaande uit: - 2 x T-stukken 80-80-160 - 2 x Ventilatiekanaal diameter 160 mm, L = 0,60 m voorzien van omhullingsmateriaal van nylonkous - 2 x Ventilatieafdekkap - 2 x Beluchtingtegels (Belu) 300 x 300 x 70 mm	st	280,00	F
5011			<u>Aanvoeren bomen</u>			
501110	515211		Vervoeren bomen. 1. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot) Aanvoeren (inclusief ontkuilen en laden) bomen naar te verwerken locatie vanaf maat 14-16 tot en met maat 18-20 1. Naaktwortelige bomen 2. Te vervoeren bomen: volgens deelopdracht 1. Laden door aannemer	keer	150,00	F
501120	515211		Vervoeren bomen. 1. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot) Aanvoeren (inclusief laden) bomen naar te verwerken locatie vanaf maat 14-16 tot en met maat 18-20 2. Bomen met kluit 2. Te vervoeren bomen: volgens deelopdracht 1. Laden door aannemer	keer	350,00	F
5012			<u>Lossen en zo nodig inkuilen bomen</u>			
501210	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: op aanwijz van directie Betreft bomen geleverd volgens bestekspostnr(s). 501110 9. Bomen zonder kluit	st	150,00	F
501220	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: op aanwijz van directie Betreft bomen geleverd volgens bestekspostnr(s). 501120 9. Bomen met kluit	st	350,00	F
5013			<u>Maken plantgat t.b.v. bomen planten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
501310	510303		Maken plantgat.	st	500,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			In voorbereide grond of in grondverbetering			
		. 1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. . 6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m			
		. . . 4. . .	Diepte: 0,60 m			
		 1. 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
5014			<u>Bomen planten zonder kluit</u>			
						
501410	515204		Planten bomen.	st	80,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 1 november tot 1 april			
			voor naaktwortelige bomen			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 14-16	st		80,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501110			
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond			
		. . . 2. . .	Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggend terrein			
		 1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		 3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
501420	515204		Planten bomen.	st	35,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 1 november tot 1 april			
			voor naaktwortelige bomen			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 16-18	st		35,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501110			
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond			
		. . . 2. . .	Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggend terrein			
		 1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		 3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
501430	515204		Planten bomen.	st	35,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 1 november tot 1 april			
			voor naaktwortelige bomen			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 18-20	st		35,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501110			
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond			
		. . . 2. . .	Overblijvende grond spreiden over het			
			naastliggend terrein			
		 1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		 3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
5015			<u>Bomen planten met kluit</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
501510	515204		Planten bomen.	st	200,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
			voor bomen met kluit			
		2.	Bomen met kluit maat 14-16	st		200,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501120			
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			. 2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
			. . 1. . . De boomspiegel vlak afwerken			
			. . . 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
501520	515204		Planten bomen.	st	75,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
			voor bomen met kluit			
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st		75,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501120			
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			. 2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
			. . 1. . . De boomspiegel vlak afwerken			
			. . . 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
501530	515204		Planten bomen.	st	75,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten bomen			
			Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
			voor bomen met kluit			
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st		75,00 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501120			
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 501310			
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			. 2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
			. . 1. . . De boomspiegel vlak afwerken			
			. . . 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
5016			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
501610	510599		Aanvoeren gietrand.	st	500,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot)			
			Aanvoeren (inclusief laden) gietrand per boom	st		500,00 T
			bestaande uit:			
			- lengte 3,00 m per boom, inclusief			
			bevestigingsmateriaal			
501620	515404		Aanbrengen gietrand.	st	500,00	F
			Situering: t.p.v. aangebrachte bomen			
			Betreft aanbrengen gietrand bij aangeplante bomen			
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 501610			
		1.	Gietrand:	st		500,00 I
			Dikte: 1 of 2 mm			
			Gietrand bevestigen aan boompalen middels boomnagels.			
		. 1. . . .	Lengte per gietrand: 3,00 m			
		. . 1. . .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
		. . . 1. .	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501630	510599		Aanvoeren bovengrondse boomverankering. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 (gemeente depot)	st	500,00	F
			Aanvoeren (inclusief laden) bovengrondse boomverankering per boom bestaande uit: - 2 x boompalen lengte 2,50 m per boom - nylon autogordel, breed 75 mm inclusief bevestigingsmateriaal	st		500,00 T
501640	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: t.p.v. aan te planten bomen	st	500,00	F
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st		1.000,00 I
		.1.	Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 100 mm Materiaal: onbehandelde palen	st		1.000,00 I
			Boomband: nylon autogordel, breed 75 mm, inclusief thermisch verzinkte bevestigingsmiddelen	st		1.000,00 I
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,40 m			
			Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting			
			Boompalen verticaal aanbrengen			
502			AANBRENGEN BOSPLANTSOEN			
5020			<u>Vorbereiden werkzaamheden</u>			
502010	222107		Frezen. Situering: t.p.v. aan te planten bosplantsoen Grondsoort: alle grondsoorten	are	10,00	F
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
			Frezen met de rijrichting mee			
502020	510303		Maken plantgat. Situering t.p.v. aan te planten bosplantsoen Grondsoort: alle grondsoorten	st	50,00	F
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			Diepte: 0,30 m			
			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
5021			<u>Vervoeren bosplantsoen</u>			
502110	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10	st	50,00	F
			Te vervoeren bosplantsoen naar te verwerken locatie, maat 40-60 tot en met 60-80			
			Inclusief uitkuilen			
		3.	Bosplantsoen	st		50,00 T
502120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. maat 40-60 tot en met 60-80	st	50,00	F
		3.	Bosplantsoen	st		50,00 I
5022			<u>Planten van bosplantsoen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
502210	514205		Planten van bosplantsoen.	st	50,00	F
			Situering: t.p.v. aan te brengen bosplantsoen			
			Periode van planten: van 1 november tot 1 april			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
			Plantmateriaal: bosplantsoen	st		50,00 I
			maat 40-60 of 60-80, wortelgoed			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. 1.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			502010 of in plantgat volgens			
			bestekspostnr(s) 502020			
		. . . 1. . . .	Afstand tussen de rijen: 1,50 m			
			Afstand in de rij: 1,50 m			
		 2. . .	Plantverband: driehoeksverband			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
5023			<u>Afwerken bosplantsoenstrook-/ vak</u>			
			Inclusief leverantie			
502310	512101		Zaaien.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. zaaien klaver tussen aangeplant			
			bosplantsoen			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
			zaaklaar maken door het aandrukken en			
			verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 9. . . .	Zaadmengsel ten behoeve van onkruid onderdrukking			
			Zaadmengsel bestaande uit			
			- Trifolium pratense (rode klaver)	kg		30,00 L
			Hoeveelheid: 3,00 kg/are			
			Mengen met 30 kg zoet zand voorafgaand	kg		300,00 L
			aan het zaaien			
		 1. . .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
503			AANBRENGEN HEESTERS			
						
5030			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
						
503010	222107		Frezen.	are	550,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten heesters			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
5031			<u>Planten heesters met wortel</u>			
						
503110	514201		Laden en transporteren plantmateriaal.	st	8.500,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf			
			8-10			
			Te vervoeren heesters naar te verwerken locatie,	st		8.500,00 T
			maat 25-30 t/m 30-40			
			Inclusief uitkuilen			
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		8.500,00 I
503120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	8.500,00	F
			maat 25-30 t/m 30-40			
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		8.500,00 I
503130	514206		Planten van sierplantsoen.	st	8.500,00	F
			Situering: t.p.v. plantvakken			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st		8.500,00 I
			Maat: 25-30 t/m 30-40			
			3 of 5 stuks per m2			
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. . 1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			503010			
		 2. . .	Plantverband: driehoeksverband			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5032			<u>Planten heesters met kluit of in container</u>			
503210	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 Te vervoeren heesters naar te verwerken locatie, 25-30 t/m 30-40	st	13.500,00 F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		13.500,00 T
503220	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. 25-30 t/m 30-40	st	13.500,00 F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		13.500,00 I
503230	514206		Planten van sierplantsoen. Situering: t.p.v. plantvakken Grondsoort: alle grondsoorten	st	13.500,00 F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit Maat: 25-30 tot en met 30-40 3 of 5 stuks per m2	st		13.500,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereide grond volgens bestekspostnr(s). 503010			
		.2.	Plantverband: driehoeksverband			
		.2.	Exclusief nazorg en plantgarantie			
5033			<u>Planten solitaire heesters</u>			
503310	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 Te vervoeren heesters naar te verwerken locatie, maat 60-80 t/m 100-125	st	200,00 F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		200,00 T
503320	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. maat 60-80 t/m 100-125	st	200,00 F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		200,00 I
503330	514206		Planten van sierplantsoen. Situering: t.p.v. plantvakken Grondsoort: alle grondsoorten	st	200,00 F	
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit of container Maat: 60-80 tot 100-125 Solitaire heesters	st		200,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereide grond volgens bestekspostnr(s). 503010			
		.2.	Plantverband: solitair			
		.2.	Exclusief nazorg en plantgarantie			
504			AANBRENGEN VASTE PLANTEN			
5040			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
504010	222107		Frezen. Situering: t.p.v. aan te planten heesters Grondsoort: alle grondsoorten	are	100,00 F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
		.4.	Frezen met de rijrichting mee			
5041			<u>Planten vaste planten</u>			
504110	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf 8-10 Te vervoeren vaste planten naar te verwerken locatie, maat P9 en P11	st	900,00 F	
				st		900,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
504120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. maat P9 en P11	st	900,00	F
504130	511301		Planten van kruidachtigen.	st	450,00	F
			Situering: t.p.v. plantvakken			
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		450,00 I
			Maat: P9			
			Plantverband: wildverband			
			9 tot 12 stuks per m2			
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. . 9. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			504010			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
504140	511301		Planten van kruidachtigen.	st	450,00	F
			Situering: t.p.v. plantvakken			
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		450,00 I
			Maat: P11			
			Plantverband: wildverband			
			5 tot 8 stuks per m2			
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. . 9. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			504010			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
505			AANBRENGEN HAAGPLANTSOEN			
5050			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
505010	222107		Frezen.	are	10,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten haagplantsoen			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
5051			<u>Planten haagplantsoen</u>			
505110	514201		Laden en transporteren plantmateriaal.	st	500,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf			
			8-10			
			Te vervoeren heesters naar te verwerken locatie,	st		500,00 T
			maat 40-60 tot en met 60-80			
			Inclusief uitkuilen			
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		500,00 I
505120	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	500,00	F
			maat 40-60 tot en met 60-80			
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st		500,00 I
505130	514208		Planten van haagplantsoen.	st	250,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten haag			
			Grondsoort: diverse soorten			
			Plantmateriaal: maat 40-60 of 80-100 wortelgoed	st		250,00 I
		. 1.	1-rijig, 5 st/m			
		. . 1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			505010			
		. . . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
505140	514208		Planten van haagplantsoen.	st	250,00	F
			Situering: t.p.v. aan te planten haag			
			Grondsoort: diverse soorten			
			Plantmateriaal: maat 40-60 of 80-100 wortelgoed	st		250,00 I
		. 2.	2-rijig, totaal 10 st/m			
		. . 1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s).			
			505010			
		. . . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		 2	Exclusief nazorg en plantgarantie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
506			AANBRENGEN GRAS			
5060			<u>Voorbereidende werkzaamheden gazons</u>			
506010	222107		Frezen.	are	50,00	F
			Situering: t.p.v. in te zaaien gazons			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
506020	221131		Egaliseren.	are	50,00	F
			Situering: t.p.v. in te zaaien gazons			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
5061			<u>Zaaien grasvegetatie</u>			
506110	639999		Aanvoeren graszaad.	kg	100,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: Langs de Werf			
			8-10 (gemeente depot)			
			Aanvoeren (inclusief laden) graszaad	kg		100,00 T
			Te vervoeren graszaad naar te verwerken locatie,			
506120	512101		Zaaien.	are	25,00	F
			Situering: t.p.v. intensief gazon			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
			verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.2.	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg		62,50 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 506110			
			Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2			
		.9.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
		.9				
506130	512101		Zaaien.	are	25,00	F
			Situering: t.p.v. extensief gras en bermen			
			Grondsoort: alle grondsoorten			
		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			
			verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.4.	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg		37,50 I
			Aanvoeren volgens bestekspostnr(s). 506110			
			Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
801			VERKEERSMAATREGELEN			
8010			<u>Stationaire afzetting</u>			
801010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per			
			deelopdracht			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1101 a/b - 1102a/b			
		.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				
801020	620204	 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a/b - 1122 a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
801030	620203	 Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202 a/b/c of d . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
801040	620203	 Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
801050	620202	 Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301, 1302 en 1303 . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
801060	620202	 Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304 . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
8011		 <u>Rijdende afzetting</u>				
801110	620407	 Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 a/b - 1125 a/b en 1126 2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F	
801120	620407	 Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 a/b en 1222 a/b . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F	
801130	620407	 Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 . 4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
801140	620407	 1. 4. 2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
801150	620407	 1. 4. 2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
802			BEREIKBAARHEID			
802010	101402	. 2. 2. 1. 4.	Toepassen rijplatenbaan. Situering: t.p.v. uitvoeren werkzaamheden Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: licht, middelzwaar en zwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	50,00	F
802020	101402	. 2. 2. 1. 8.	Toepassen rijplatenbaan. Situering: t.p.v. uitvoeren werkzaamheden Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: licht, middelzwaar en zwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik	m	50,00	F
802030	101402	. 2. 3. 1. 4.	Toepassen rijplatenbaan. Situering: t.p.v. t.p.v. uitvoeren werkzaamheden Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: licht, middelzwaar en zwaar verkeer Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	50,00	F
802040	101402	. 3. 1. 8.	Toepassen rijplatenbaan. Situering: t.p.v. uitvoeren werkzaamheden Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik	m	50,00	F
803			BOOMBESCHERMING			
803010	101603	. 2. 1. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: t.p.v. te behouden bomen binnen het werkterrein Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. drainagebuis	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
803020	101603	 3. 1. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: t.p.v. te behouden bomen binnen het werkterrein Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. drainagebuis	st	20,00	F
803030	101603	 4. 1. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: t.p.v. te behouden bomen binnen het werkterrein Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. drainagebuis	st	20,00	F
804			KABELS EN LEIDINGEN			
804010	102102	 1. 1.	Graven proefsleuf. Betreft: opsporen ligging kabels en leiding Opbouw van de ondergrond: diverse Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	100,00	F
805			TER BESCHIKKING STELLEN			
8051			<u>Ter beschikking stellen personeel</u>			
805110	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Medewerker groen	uur	64,00	F
805120	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Voorman groen	uur	48,00	F
805130	100501	 1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: stratenmaker	uur	64,00	F
805140	100501	. 1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: VCNL Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar	uur	48,00	F
8052			<u>Groot materieel</u>			
805210	100513	 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805220	100513	 5. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
805230	100599	. .	Inzetten van een knikdumper 1,0 m3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
805240	100516	 9. 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: naar eigen inzicht Hydraulisch kippbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F	
806			WERKTERREIN				
806010	101121	. .	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). NVT Rekening houden met ca. 3 verplaatsingen van het werkterrein gedurende de deelopdracht. Inclusief het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken t.b.v. materiaalopslag gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	keer	2,00	F	
806020	101122	. 1.	Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein na uitvoeren werkzaamheden binnen de deelopdracht. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	2,00	F	
807			ALGEMEEN				
807010	100199		Uitvoeren 0-meting. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het uitvoeren van een 0-meting conform artikel 01.01.13 lid 03	st	2,00	F	
807020	100199	. .	Opstellen algemeen tijdschema. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het vervaardigen van een algemeen tijdschema gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekte uitgangspunten	st	2,00	F	
807030	100199	. .	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het opstellen van een Veiligheids- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van een V&G coördinator.	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
807040	100199		Opstellen verkeerscirculatieplan.	keer	2,00	F
			Situering: locaties conform deelopdracht			
			Betreft het opstellen van een			
			verkeerscirculatieplan, waarin dient te zijn			
			opgenomen:			
			- aan- en afvoerroutes van werkverkeer;			
			- benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een vrije			
			doorgang van het verkeer ten tijde van de			
			uitvoering van het werk conform			
			CROW-publicatiereeks WiU 96b			
			- benodigde stremmingen;			
			- tijdsduur van de stremmingen			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwv = 30 km/h			
			Plan dient per locatie uitgewerkt te worden.			
			het verkeerscirculatieplan wordt door de directie			
			ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeente			
			Amstelveen.			
			*Het verkeerscirculatieplan dient, 6 weken voor			
			aanvang van het werk, aan de directie ter			
			goedkeuring te worden voorgelegd.			
807050	100199		Aanmelden verkeerscirculatieplan.	keer	2,00	F
			Betreft het aanmelden van het			
			verkeerscirculatieplan bij het bevoegd gezag.			
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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten 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 op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst
- 04 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 05 Op dit bestek is van toepassing het 'Handboek Bomen 2018 voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen (meest recente versie) prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen.
- 07 Het Handboek Bomen (meest recente versie) is tegen betaling van € 185,- verkrijgbaar bij het norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).
- 08 De gemeente Amstelveen/Aalsmeer gebruikt vanaf half juni 2017 de gedragscodes Flora-en faunawet bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen van Stadswerk. Deze zijn te vinden via de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, onder "Vereniging Stadswerk Nederland".
Zie de link:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/onthefing-vrijstelling/gedragscodes>

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 Wet ketenaansprakelijkheid.
Per eerste dag van elk kalenderkwartaal zal de aannemer aan de opdrachtgever doen toekomen betalingsgedragverklaringen, zoals deze worden afgegeven door de ontvanger der belastingen en door de bedrijfsvereniging, die niet ouder zijn dan 3 maanden. Bij overschrijding van de termijn van 3 maanden, behoudt de opdrachtgever zich het recht voor om de betalingen op te schorten.
- 02 De aannemer dient voor elk van de in te schakelen onderaannemers, uiterlijk drie dagen voor aanvang van de door de onderaannemer uit te voeren werkzaamheden, een verklaring in zake inschrijvingsvereisten, zoals bij dit bestek gevoegd, aan de directie te overhandigen.
In plaats van de verklaring kan aannemer een bewijs van vrijwaring overleggen van een overkoepelende, hiertoe erkende organisatie van de desbetreffende beroepsgroep van deze onderaannemer.

01 01 13 Aanvullingen en afwijkingen op de U.A.V. 2012

- 01 Paragraaf 6 lid 3 sub c van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Er is geen precario verschuldigd.
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 03 Paragraaf 15 lid 3 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
teneinde discussie over de oorspronkelijke kwaliteit bij aanvang zo veel als mogelijk te voorkomen zal de aannemer samen met de opdrachtgever een "0-meting" houden. Constateringen afwijkend van hetgeen de aannemer zou verwachten terstond bij de directie melden teneinde de toestand gezamenlijk vast te stellen. Indien de aannemer geen melding doet wordt de aannemer geacht akkoord te gaan met de in het bestek omschreven toestand.

01 01 14 Geluidshinder

- 01 De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen dat het invallend geluid (L_A,L_T), op de gevel van de meest geluidgevoelige bestemming (woningen e.d.) niet meer bedraagt dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag; maandag tot en met zaterdag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond; maandag tot en met vrijdag);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht; maandag tot en met vrijdag) en tussen zaterdag 19.00 uur en maandag 07.00 uur).
De aannemer zal stationaire geluidbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel werknemers of andere personen plaatsen en deze zonodig verplaatsen indien een geschiktere locatie beschikbaar is gekomen.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau (L_Amax), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T).
- 03 Metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.
- 04 Indien de directie de geluidsproductie op de gevel controleert en zij constateert een overschrijding, zal de aannemer terstond maatregelen treffen als bedoeld in lid 01 en zullen de extra kosten van controle voor rekening van de aannemer komen.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

- 01 02 02 Opneming**
- 01 De aannemer is gehouden een besteksadministratie bij te houden in verband met de door hem ingevolge het bestek uitgevoerde hoeveelheden. Dit in afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012. Op aangeven van de directie dient de administratie mede te worden toegepast voor het opstellen van "productieverantwoordingsstaten" waarin de voor een betalingstermijn uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden aangegeven. Deze administratie dient digitaal te worden bijgehouden en moet voldoen aan de hierna in dit artikel genoemde bepalingen.
- 02 De besteksadministratie dient per week te worden bijgehouden en moet de volgende onderdelen bevatten:
- het besteknummer;
 - het ordernummer zoals vermeld in de opdrachtbon;
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer;
- Indien de aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
- de naam van het werk / de locatie;
 - het weeknummer;
 - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers;
 - de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotaal van de verrichte werkzaamheden;
- Bestekswijzigingen en meer en minder werk dienen als zodanig herkenbaar te zijn.
- 03 Een afschrift van de gevoerde besteksadministratie betreffende een bepaalde week dient wekelijks uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week om 10.00 uur bij de directie te worden ingediend.
- 04 Een "productieverantwoordingsstaat" (een "P.V."), dient door de aannemer binnen zeven dagen na het verstrijken van een betalingstermijn te worden opgesteld met daarin aangegeven de in deze termijn en de tot en met deze termijn verrichte werkzaamheden. Deze staat dient tenminste de in lid 02 bedoelde gegevens te bevatten en bestaat vervolgens uit de som van de wekelijks ingediende afschriften van de besteksadministratie. De staat, die als basis moet dienen voor de laatste betalingstermijn (de slottermijn) moet alle volgens de overeenkomst voorkomende bestekspostnummers met de daarbij behorende hoeveelheden en alle overige aan de overeenkomst gerelateerde werkzaamheden bevatten. Tevens dient te worden aangegeven dat het de laatste volgens die overeenkomst op te stellen staat betreft en moet deze vergezeld gaan van een werktekening waarop alle volgens de overeenkomst verrichte werkzaamheden eenduidig zijn aangegeven.
- 05 De declaratie van een termijn als bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt geacht niet in goede orde te zijn ingekomen als bij de indiening van de declaratie een kopie van de door partijen ondertekende "P.V.", het ordernummer of het opdrachtnummer vanuit de opdrachtbrief ontbreekt
- 01 02 06 Bestekswijzigingen en meer en minder werk**
- 01 Alle aanspraken op meer en minder werk, overeenkomstig paragraaf 35, lid 1 van de UAV 2012 dienen voorafgaand aan de werkzaamheden d.m.v. een afwijklingsrapport door de aannemer aan de directie te worden gemeld.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de te uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst en risico gelijk aan de bij de eindinschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst en risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst en risico met een maximum van 10%.
- Uitvoeringskosten worden op het bovengenoemde meerwerk niet vergoed. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer- en minderwerk komen in aanmerking voor beoordeling.
- De verrekenprijs bevat volgens de RAW-systematiek altijd de componenten 'Algemene kosten' en 'Winst en risico', maar niet de uitvoeringskosten.
- 01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**
- 01 04 01 Algemeen**
- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2020, is niet van toepassing.
- 01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**
- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020, is niet van toepassing. Op dit werk wordt de risicoregeling volgens onderstaande leden toegepast.
- 02 Ten aanzien van uit te voeren deelopdrachten tot en met het einde van de contractduur, vindt geen verrekening van loon- en prijsstijgingen plaats.
- 01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

HFD PAR ART LID

- 01 06 01 Indienen declaraties**
- 01 De verrekening van het meer en minderwerk geschiedt bij iedere termijnbetaling.
De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de standaard 2020 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model.
- 02 In afwijking van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 berekent de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. De directie doet de aannemer zo spoedig mogelijk de berekeningen toekomen.
- 03 De declaratie, met de bijbehorende akkoordverklaring van de directie dient met kenmerk en contactpersoon te worden verzonden naar het factuuradres aangegeven op het opdrachtformulier
- 01 07 ZEKERHEIDSTELLING**
- 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**
- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 14 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 01 08 BIJDRAGEN**
- 01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Op de specificatie het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
raamovereenkomst bomenrenovatie van gem. Amstelveen/Aalsmeer
aann.som excl. BTW: €
bijdrage RAW excl. BTW: €
bijdrage RAW incl. BTW: €
bestekschrijvende instantie: (zie lid 03)
- Op de betalingsopdracht het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
raamovereenkomst bomenrenovatie van gem. Amstelveen/Aalsmeer
bijdrage RAW
- 03 De opdrachtgever, als bedoeld in artikel 01.08.03 lid 05 van de Standaard 2020, die op de specificatie vermeld moet worden is:
gem. Amstelveen, afdeling Projecten en Advies, team Realisatie.
- 04 Afdracht RAW vóór afrekening eerste termijn; betalingsbewijs aan de directie overhandigen.
- 01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**
- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Op de betalingsopdracht het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
raamovereenkomst bomenrenovatie van gem. Amstelveen/Aalsmeer
bijdrage FCK-CT
- 03 Afdracht bijdrage Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT vóór afrekening eerste termijn; betalingsbewijs aan de directie overhandigen.
- 01 09 KABELS EN LEIDINGEN**
- 01 09 01 Richtlijn zorgvuldig graafproces**
- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
De genoemde CROW-publicatie 500 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.
U kunt informatie aanvragen via internet: <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**
- 01 10 02 Vergunningen en ontheffingen**
- 01 De directie draagt zorg voor de conform dit bestek benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer moet alvorens de werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen van bomen uit te voeren een kopie van de toestemming van de Wijkbeheerder "kap bomen in eigendom bij de gemeente Amstelveen" opvragen bij de directie.
- 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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken mogelijk in elkander grijpen:
- het leggen, omleggen, vernieuwen en/of verwijderen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
 - het (ver)plaatsen van lichtmasten met bijbehorende kabels, leidingen en regelkasten.
- 01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 02 Alleen het schoonmaken van de verontreinigde wegen waarvan de veroorzaker van de vervuiling niet is vast te stellen, zal op basis van regie worden verrekend.

01 12 06 Verplichtingen aannemer

- 01 Binnen het werkterrein is de aannemer verantwoordelijk voor de te nemen veiligheids- en verkeersvoorzieningen. Overige maatregelen buiten het werkterrein van de aannemer wordt verrekend op een stelpost.
- 02 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd loopschotten leggen, ten behoeve van het voetgangersverkeer, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld. De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald. De loopschotten worden verrekend via een bestekspost in deel 2.2 van dit bestek
- 03 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten aan te voeren en te leggen op door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik, deze rijplaten opnemen en afvoeren. Er dient rekening te worden gehouden met transporten van 25 ton. Deze zal worden verrekend via een stelpost.
- 04 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten te onderhouden.
- 05 Het bepaalde in de leden 02, 03 en 04 is tevens van toepassing om aan omwonenden de gelegenheid te geven hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, te blijven bereiken.
- 06 Voordat met de werkzaamheden aan of in de nabijheid van gemeentelijke plantsoenen omschreven in dit bestek mag worden begonnen, dient de aannemer minimaal 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden contact op te nemen met de ter plaatse dienstdoende wijkteamleider van Wijkbeheer Gemeente Amstelveen.

Wijkteamleider in betreffend rayon:

De heer M. Izelaar

- 07 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.-borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie. De kosten voor het herstellen, respectievelijk herplaatsen van merken en dergelijke worden verrekend via een stelpost.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
- 02 In het algemeen tijdschema (en gedetailleerd werkplan) vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd (opdrachtgever zal hiervoor gegevens aanreiken)
 - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - de termijn tussen verwijderen en aanbrengen van bestrating bedraagt maximaal 5 werkdagen
 - zolang de verharding niet is dichtgestraat zodanig afschermen dat er geen gevaar is voor publiek
 - alle gaten ontstaan door verwijderen van bomen, stobben of door ontgravingen dienen dezelfde dag weer zijn gedicht
 - zolang gaten in verharding niet zijn gedicht zodanig afschermen dat er geen gevaar is voor publiek
 - het vellen van bomen en verwijderen van beplanting mag per straat in één keer worden uitgevoerd.

01 13 08 Rij- en werkstroken, transportroutes

- 01 De transportroutes behoeven goedkeuring van de directie.

01 13 09 Voorschriften brandweer e.d.

- 01 Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de bouwpercelen of werkterrein voor de politie, brandweer en GGD niet bereikbaar zijn.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directie in onderling overleg, na een tijdig verzoek van de aannemer, rekening houdend met de transportwijze van de leverancier:
- bomen;
 - zand en grond;
 - boompalen en boomband;
 - straatklinkers;
 - betontegels;
 - betonstraatstenen;
 - betonbanden;
 - straatmeubilair
- De door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen dienen op de gemeentewerf door de aannemer geladen te worden
- 05 Teelaarde en bomenzand wordt beschikbaar gesteld op de Composteerinrichting Escapade of Grondbank Krijgsman. De aannemer dient deze grond zelf te laden en te transporteren naar het werk.

HFD PAR ART LID

01 14 08 Bouwstoffen algemeen

- 01 Paragraaf 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
De aannemer dient zo spoedig mogelijk, bij voorkeur voor of tijdens de 1e bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken voor de uitvoering, een opgave in, van alle door hem gekozen leveranciers met betrekking tot de te leveren materialen. Indien de directie meer informatie wenst of twijfel heeft over de te leveren kwaliteit zal zij dit zo spoedig mogelijk kenbaar maken.
- 02 Paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien een bouwstof is gekeurd buiten het bouwterrein, bijvoorbeeld op de plaats van productie heeft de aannemer de zorg dat de bouwstof zodanig afzonderlijk wordt gehouden dat gewaarborgd wordt dat het gekeurde product ook daadwerkelijk op het werk aankomt. Desgevraagd geeft de aannemer inzicht op welke wijze hij dit waarborgt.
- 03 Indien (goed)gekeurde materialen en constructiedelen gebruikt worden voor andere doeleinden dan waarvoor zij bestemd zijn kan de directie, indien hier aanleiding toe bestaat, verlangen dat zij opnieuw, voor rekening van de aannemer, worden gekeurd.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 Bouw- (CAR-)verzekering**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de U.A.V. 2012 wordt bepaald:
1. Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
 2. Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
 - a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing;
 - d. beschadiging van persoonlijke eigendommen van personeel.
 3. In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
 4. Als verzekerde som voor de dekking onder punt a. als bedoeld in lid 2 zal o.a. gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. Het eigen risico dat van toepassing is bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
 5. De verzekerde som voor de dekking onder punt b. als bedoeld in lid 2 bedraagt 1.250.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt 500.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
De verzekerde som voor de dekking onder punt d als bedoeld in lid 2 bedraagt 12.500 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 250 EUR per gebeurtenis.
 6. Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
 7. De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
 8. Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
 9. De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend.
 10. De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
 11. De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
 12. Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers

HFD PAR ART LID

voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal 2.500.000 EUR is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan 5.000 EUR bedragen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 10 Afvoer groenafval

- 01 Het vrijgekomen groenafval dient gescheiden in organisch- en anorganisch materiaal aangeboden te worden aan de composteerinrichting aan de Escapade, volgens de geldende aanvoerprocedure. (Zie bijlage ## bij dit bestek). Acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever.
- 02 Het op vrijdag verzamelde materiaal mag geen weekeinde blijven liggen en moet dus afgevoerd worden.

01 17 12 Afvoer grond

- 01 De aannemer mag pas grond afvoeren naar de grondbank Amstelveen als de opzichter van de gemeente Amstelveen/Aalsmeer een prognose in de verwachte grondbewegingen ingediend heeft bij de Grondbank.
Dit dient 5 dagen voor storten grond bij de grondbank te gebeuren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 Ter bescherming van de unieke kruidenvegetatie in de bermen en groenstroken, dienen deze onder geen beding gebruikt te worden als opslag/depot.
Hieronder valt ook het tijdelijk wegzetten van vrijgekomen/te verwerken materiaal tijdens de werkzaamheden.
- 07 Indien noodzakelijk zal Wijkbeheer van de gemeente Amstelveen vooruitlopend op de werkzaamheden maaiwerk verrichten.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven bomen

- 02 Op aanwijzing van de opzichter dienen bomen te worden voorzien van een stambescherming. Toepassing wordt verrekend op de daartoe aanwezige bestekspost dan wel verrekend als meer werk.
- 03 Indien de boom moet worden gesnoeid of andere ingrepen noodzakelijk zijn dan bedoeld in art. 01.18.02 van de Standaard 2020, dan moet de aannemer dit doorgeven aan de directie. Bovengronds snoeiwerk en eventuele andere ingrepen zullen normaliter alleen door het bedrijf Wijkbeheer van de gemeente Amstelveen worden verricht.
- 04 Indien de werkzaamheden met zich meebrengen dat wortels gesnoeid moeten worden de directie tijdig op de hoogte stellen van het tijdstip van uitvoering zodat de directie de snoeihandeling aan de wortels kan waarnemen

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan (struiken), heesters, hagen, bosplantsoen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 48,- per m2 meerjarige bloemenweide of bosplantsoen;
€ 31,- per m2 heesters en hagen;
€ 41,- per m2 vaste planten vegetatie;
€ 5,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.18 van de Standaard 2020:
Uitval van bomen en plantmateriaal geconstateerd bij het begin van het volgende plantseizoen en als gevolg van geconstateerde schade tijdens de werkzaamheden wordt gezien als 100 % schade als bedoeld in deze paragraaf.
- 03 De extra nazorg (snoeien, watergeven e.d.) is van toepassing gedurende het groeiseizoen waarin de boom of plant is vervangen.

01 18 08 Bestaande toestand, na afloop van het werk

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01.18 van het bestek en paragraaf 01.18 van de Standaard 2020.
- 03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan

- 03 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 weken na opdracht, houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids-Gezondheids- en Milieuplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid uit. De opdrachtnemer draagt tevens zorg voor een schriftelijk verslag van de bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 04 Binnen 1 week na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- gezondheids- en Milieuplan, uitvoeringsfase, overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. Het definitieve VGM-plan uitvoeringsfase dient voor gezien getekend te zijn, voordat de werkzaamheden kunnen starten. In dit Veiligheids- Gezondheids- en Milieuplan dienen tevens voor zover aanwezig de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers te zijn verwerkt. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen aan de hoofdaannemer ten behoeve van totaal coördinatie.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer. Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde Veiligheids- Gezondheids- en Milieuplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het hijsen van menselijke last met een telekraan is niet toegestaan.

01 19 05 COVID-19

- 01 De aannemer (en de onderaannemers) heeft de verplichting om zich te allen tijde te houden aan de actuele Nederlandse maatregelen om verspreiding van COVID-19 te voorkomen. Deze maatregelen zijn te vinden: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19. Van de aannemer wordt voorts verwacht dat hij/zij pro-actief anticipeert op eventuele (lokale) wijzigingen/aanvullende maatregelen, ten einde de voortgang in de werkzaamheden zo veel als mogelijk te behouden. Hij/zij neemt daartoe initiatief om met de opdrachtgever hierover van gedachten te wisselen, alvorens de uitvoering daar waar nodig anders te organiseren/uit te voeren. E.e.a. wordt vastgelegd in een herzien VGM Plan uitvoeringsfase.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 in afwijking van artikel 01.21.05 lid 2 sub b van de Standaard geldt: 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' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsstaat.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt: Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt: Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht

- 01 in afwijking van artikel 01.21.07 lid 01 sub d van de Standaard geldt: de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;

HFD PAR ART LID

- 01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht**
- 01 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**
- 01 De fictieve som is indicatief en er kunnen geen rechten aan ontleent worden. De opdrachtgever spant zich in om de omzet onder gecontracteerden zo evenredig mogelijk te verdelen.
- 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
Indexeringspercentage afronden op tienden.
- 01 27 ONDERAANNEMING**
- 01 27 01 Algemeen**
- 01 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstaking;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.
- In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken dienen binnen twee weken na opdracht aan de directie te zijn overhandigd.
- 10 WERK ALGEMENE AARD**
- 10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**
- 10 02 Eisen en uitvoering**
- 10 02 01 Brandstoffen**
- 01 Voor al het in te zetten materieel geldt dat eventuele energie voorzieningen en brandstoffen in de eenheidsprijzen dienen te zijn inbegrepen.
- 22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**
- 22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**
- 22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN**
- 22 02 01 Algemeen**
- 01 Indien ter plaatse van aanvullingen op het bestaande maaiveld begroeiing aanwezig is dan moet de aannemer de directie vragen of deze begroeiing eerst moet worden gemaaid en/of gefreesd en/of gespit. De kosten van het maaien en afvoeren, frezen of spitten worden op de daartoe bestemde bestekspost dan wel als meer werk verrekend.
- 02 Indien de grond tijdelijk in depot wordt gezet, dient deze grond naderhand volledig te worden afgegraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.
- 03 Indien bij diverse besteksposten een hoeveelheid grond 'op het werk aanwezig' resp. 'leveren volgens' is aangegeven, dan betreft dit slechts de onderbouwing van de grondbalans en is de aannemer in beginsel vrij het werk zodanig uit te voeren dat de daadwerkelijke hoeveelheden per post onderling worden uitgewisseld.

HFD PAR ART LID

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 10 Bewijs van oorsprong c.a. zand/grond**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong inclusief een analyserapport van door hem geleverd zand, afgegeven door de leverancier(s) ervan.
Zand wordt geleverd volgens BRL 9313 deelcertificaat B
Bij overige zand/grond leveranties vrijkomend uit werken, een rapport met partijkeuring Besluit bodemkwaliteit, klasse AW of Landbouw/natuur
- 02 Minimaal 1 (een) week voor levering van zand en grond, dient de directie de resultaten van de analyse van het zand of de grond en het certificaat of rapport in zijn bezit te hebben.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTING**22 05 06 Bedrijfscontrole**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvullingen of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichting door het bepalen van de indringingsweerstand.
- 02 De directie kan tijdens de uitvoering opdracht geven om de proctordichtheid / verdichtingsgraad te bepalen. Hiertoe per proctorbepaling op 10 aselekt gekozen plaatsen dichtheidsmetingen verrichten, waarvan 5 op 0,10 m en 5 op 0,25 m diepte onder de bovenkant zandlaag. Indien de directie tot proctorproeven besluit worden de kosten op de daartoe bestemde bestekspost verrekend.
- 03 Het bepalen van de indringingsweerstand zo vaak herhalen dat een presentatief beeld van het terrein wordt verkregen en een voldoende zekerheid dat elke extra meting nagenoeg gelijk zal zijn aan de overige metingen. De waarde van de meting moet zodanig zijn dat met voldoende zekerheid aangenomen kan worden dat de gevraagde verdichtingsgraad dan wel indringingsweerstand is behaald.
- 04 Om een goede referentie te verkrijgen tussen de verdichtingsgraad (lid 02) en de indringingsweerstand zal de aannemer bij elke meting als bedoeld in lid 02 op een afstand van ca. 1 m van het punt als bedoeld in lid 02 tenminste 2 keer de indringingsweerstand bepalen. De aannemer bewaart de bij elkaar behorende gegevens in een logboekje. De aannemer en de directie paraferen elk, de hier bedoelde documenten.

22 05 07 Bedrijfscontrole verdichting

- 01 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn, indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 Te leveren zand (zand in aanvulling/ophoging)**

- 01 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg Cl- per kg droge stof bedragen.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 DEELHOOFDSTUK 51.0****51 02 Eisen en uitvoering - Algemeen****51 02 11 Eisen inkuillocatie**

- 01 Aannemer is verantwoordelijk voor het ter beschikking gestelde plantmateriaal en dient te zorgen voor een goed afgeschermd inkuillocatie. Benodigde afzettingen dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 02 Inkuilen direct na aanvoeren van plantmateriaal:
- De kuilplaats moet voldoende gedraineerd zijn met goed verkrumelde grond;
 - In rijen inkuilen liefst in noord zuid richting;
 - Bomen, veren en bewortelde stekken, alsmede plantmateriaal met kluit wordt rechtstandig ingekuild;
 - Plantmateriaal per soort en variëteit inkuilen;
 - Plantmateriaal dat niet direct geplant wordt, direct inkuilen na levering;
 - Niet ingekuild materiaal beschermen tegen weersinvloeden; er mag geen materiaal in water worden geplaatst;
 - De verpakking van bovengrondse delen van plantmateriaal wordt voor inkuilen verwijderd;
 - Bij aanhoudend droogweer worden de wortels van ingekuild materiaal vochtig gehouden;
 - Afstand tussen de rijen minimaal 1,5 maal de omvang van het wortelgestel;
 - Inkuilen tot een diepte als op de kwekerij;
 - Grond goed aandrukken zodat de wortels goed contact maken met de grond (hierbij oppassen voor beschadigingen aan de beplantingen);
 - Bomen met kluit doorgaans niet opkuilen, behalve als deze langere tijd moeten worden

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

51	03	02	Aziatische duizendknoop, grondwerk
		01	Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
		02	Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
		03	Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl .
51	03	04	Keuring van bouwstoffen
		04	Indien de aannemer geen of onvolledige gegevens verstrekt van de geleverde bouwstoffen wordt een korting opgelegd van 10% van de aanschafwaarde van de bouwstof met een minimum van € 750,=.
51	04		Risicoverdeling en garanties
51	04	01	Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen - Algemeen
		01	In wijziging op art. 51.04.01 lid. 01 van de standaard, na voltooiing van het grondwerk of grondbewerking, het oppervlak van te beplanten, in te zaaien of te bezoden percelen ontdoen van die ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 20 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.
		02	Het vervoeren en storten van de vrijgekomen materialen uit art. 51.04.01 lid 01, zijn voor de kosten van de aannemer.
51	2		DEELHOOFDSTUK 51.2
51	22		Eisen en uitvoering - Gras en kruidachtigen
51	22	01	Zaaien en bezoden, algemeen
		05	In wijziging op art. 51.22.01 lid. 05 van de Standaard, Na het verkruiden van de grond ten behoeve van het zaaien of het bezoden mogen in de oppervlakken geen kluiten groter dan 10mm.
51	22	05	Maaien
		07	In wijziging op art. 51.22.05 lid. 07 van de Standaard, In verband met de vestiging van ingezaaid gras, de maaihogte van de eerste dan wel de eerste twee maaibeurten na het zaaien moet min. 40 mm en max. 60 mm zijn.
51	25		Bijbehorende verplichtingen - Gras en kruidachtigen
51	25	01	Maaien
		03	Tot het maaien wordt tevens gerekend het verwijderen van 1 en 2 jarig houtige gewassen.
51	4		BEPLANTING
51	42		Eisen en uitvoering - Beplantingen
51	42	01	Inboeten beplanting
		01	Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 1 november en voor 1 april verwerken.
51	42	03	Plantgaten en plantsleuven
		04	In aanvulling op art. 51.42.03 lid. 04 van de Standaard, de kosten voor de transport- en stortkosten van de aangetroffen materialen zijn voor de aannemer.
51	42	05	Aanbrengen beplanting
		06	In aanvulling op art. 51.42.05 lid. 06 van de Standaard, ter behoeve van de niet-verteerbaar materiaal zijn de transport- en stortkosten zijn voor de aannemer.
51	5		BOMEN
51	52		Eisen uitvoering - Bomen
51	52	06	Verankeren van bomen
		04	Bij het planten van bomen in een boomspiegel tussen haaksparkeervakken, boompalen gelijk zetten aan de in rij richting.
83			ELEMENTENVERHARDINGEN
83	1		DEELHOOFDSTUK 83.1
83	16		Bouwstoffen - Elementenverhardingen

HFD PAR ART LID

- 83 16 01 Betonstraatstenen**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:
- | afmetingen | | standaardformaat | | |
|------------|---------|------------------|---------|-------------------------------|
| in mm | kei | dik | waal | |
| | formaat | formaat | formaat | toleranties |
| lengte | 211 | 211 | 200 | |
| breedte | 105 | 69 | 50 | Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4 |
| dikte | h | h | h | |
- De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.
- 83 16 12 Ter beschikking gestelde bestratingsmaterialen**
- 01 Kwaliteit opsluitingen
Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 130/150 x #### mm (boomkrans)opsluit-, inrit- en gazonbanden zijn van kwaliteit I en voldoen aan NEN 7015, fabrikaat Struyk-Verwo.
De trottoirbanden en de inritbanden zijn, indien niet anders vermeld, voorzien van een uitgewassen slijtlaag Lavaro Bont 703 ###(Amstelveen)###en grijs (Aalsmeer)###
Overige opsluitingen in grijze uitvoering.
- 02 Kwaliteit straatwerk
- Betonstraatstenen voldoen aan NEN 7000, zijn van fabrikaat Struyk-Verwo en zijn kleurvast in de kleuren grijs, wit, geel, heide en zwart.
- Straatbakstenen zijn van fabrikaat Wienerberger en zijn van kwaliteit A, volgens standaard sortering. Hardheid, in volumepercenten wateropname 4-12.
Kleuraanduiding Bruno
- 03 Kwaliteit tegelwerk
Betontegels zijn van kwaliteit I, voorzien van vellingkanten, voldoen aan NEN 7014 en van een gekleurde slijtlaag. Voor voetpaden donkergrijs(indien niet anders vermeld) en zijn van fabrikaat Verwo en voor fietspaden rood (indien niet anders vermeld) en zijn van fabrikaat Verwo.
- 83 17 Meet- en verrekenmethoden - Elementenverharding**
- 83 17 05 Methode t.b.v. hoeveelheidsbepaling**
- 01 Betonstraatstenen (BSS):
- Keiformaat (kf) verharding wordt gerekend met 45 stenen per m2;
 - Dikformaat (df) verharding wordt gerekend met 72 stenen per m2;
 - Waalformaat (wf) wordt gerekend met 100 stenen per m2.
- Gebakken straatklinkers:
- Keiformaat (normaal) wordt gerekend met 50 stenen per m2;
 - Dikformaat (normaal) wordt gerekend met 75 stenen per m2;
 - Dikformaat (plat) wordt gerekend met 57 stenen per m2;
 - Waalformaat wordt gerekend met 100 stenen per m2.

HFD PAR ART LID