

Raamovereenkomst 26-22

Aanleg en reconstructie groen 2027-2030

Perceel 2 De wijken: Noordoost, Noordwest en Centrum

in de Gemeente Veenendaal



Team Beheer

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	ALGEMENE WERKVOORBEREIDING	7
11	TIJDSHEMA EN WERKPLAN	9
12	BEWONERSBRIEVEN	9
13	VERKEERSMAATREGELEN	9
131	OPSTELLEN VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING	9
132	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	10
133	INZET VERKEERSREGELAAR	11
14	TOEPASSEN RIJPLATEN	11
141	BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN	11
15	FLORA EN FAUNA	12
16	REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	12
17	AANVRAGEN KLIC GRAAFMELDING	13
18	BEOORDELEN OVERDRACHT PLANTVAKKEN CIVIELE AANNEMER	13
2	VERWIJDEREN BOMEN, STOBBEREN EN BEPLANTING	14
21	GRAVEN PROEFSLEUF	14
211	PROEFSLEUF IN VERHARDING	14
212	PROEFSLEUF IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN	14
22	VERWIJDEREN VERHARDING	15
221	OPBREKEN VERHARDING	15
23	VERWIJDEREN BOMEN	17
231	VERWIJDEREN BOMEN BEREIKBAAR OVERIG	17
232	VERWIJDEREN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR OVERIG	18
233	VERWIJDEREN BOOMPALLEN EN GIETRANDELEN	19
24	VERWIJDEREN BEPLANTING	19
241	ROOIEN BOSPLANTSOEN	19
242	ROOIEN SIERPLANTSOEN	20
243	ROOIEN HAGEN	20
244	ROOIEN VASTE PLANTEN	20
25	VERWIJDEREN GRASMAT TBV OMVORMEN NAAR KRUIDEN EN OF PLANTVAKKEN	21
27	STOBBEREN ROOIEN OF FREZEN BOMEN BEREIKBAAR	21
271	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN	21
272	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN	22
28	STOBBEREN ROOIEN OF FREZEN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR	23
281	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN	23
282	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN	25
29	AANVULLEN BOOMGATEN MET GROND (GEEN HERPLANT)	26
291	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN	26
3	GRONDVERBETERING EN GRONDWERK	28
31	GRONDVERBETERING NIEUWE BOMEN	28
311	BOMEN IN VERHARDING	28
3111	BOMENZAND	28
3112	BOMENGRANULAAT	29
312	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN	30
3122	BOMENGROND	30

3123	GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN	31
3125	GRONDVERBETEREN	31
32	AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM	32
33	AANBRENGEN WORTELGELEIDING EN -WERING	33
34	GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS	34
341	GROND ONTGRAVEN	34
342	PARTIJKURING EN AFVOER VRIJGEKOMEN GROND	34
344	STUKFREZEN GRASMAT GAZONS EN BERMEN	35
345	GROND BEWERKEN	36
346	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN/VERBETEREN	36
348	GROND EGALISEREN EN PROFILEREN	36
4	BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN	38
41	MAKEN PLANTGAT TBV AANPLANT BOMEN	38
42	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN	38
421	VERVOEREN, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL	38
422	BOMEN MET KLUIT	39
43	AANBRENGEN VERANKERING EN WATERGIETRAND	40
431	AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING	40
432	AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING	40
433	AANBRENGEN WATERGIETRAND	41
434	AFSTROOIEN BOOMSPIEGELS	42
44	INZAAIEN GRAS	42
441	LEVEREN+INZAAIEN GRAS NA ROOIEN OF PLANTEN BOMEN	42
45	AANBRENGEN BEPLANTING	42
451	LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL	42
452	PLANTEN KRUIDACHTIGEN	43
453	PLANTEN SIERPLANTSOEN	44
454	PLANTEN BOSPLANTSOEN	44
455	PLANTEN HAAGPLANTSOEN	44
457	AANBRENGEN AFRASTERING	45
47	ZAAIEN GAZONS, BERMEN EN KRUIDEN	46
48	AANBRENGEN GRASZODEN	46
5	AANBRENGEN VERHARDINGEN	48
51	VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING	48
52	AANBRENGEN VERHARDING	48
520	AANBRENGEN VERHARDING T.B.V. DICTSTRATEN BOOMSPIEGELS EN AANHELEN RANDEN BIJ NIEUW GEREALISEERDE PLANTVAKKEN	48
521	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN/BETONBANDEN	50
6	ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN	52
610	BOMEN IN VERHARDING OF GRASVELDEN	52
612	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	52
6120	BOSPLANTSOEN	52
613	ONDERHOUD SIER-EN BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	52
6130	SIERHEESTERS	52
6131	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	53
614	ONDERHOUD HAGEN	53
6140	HAGEN	53
615	ONDERHOUD KRUIDACHTIGE BEPLANTING	54
6150	ONDERHOUD VASTE PLANTEN	54
616	ONDERHOUD GRAS EN/OF BERM	54
6160	MAAIEN GRASVELDEN	54
617	ONDERHOUD KRUIDENVEGETATIE	55
6170	MAAIEN EN AFRUIMEN KRUIDENVEGETATIE	55
65	NAZORG BEPLANTINGEN	55
6510	NAZORG BEPLANTINGEN NA OPLEVERING	55
6520	NAZORG BOMEN NA OPLEVERING	56
7	LEVERANTIES	57
71	LEVERANTIE GROND	57
7110	BOMENZAND	57
7120	BOMENGRANULAAT	57
7130	BOMENGROND	58

7140	TEELAARDE	58
7150	GRONDVERBETERING	58
7160	ZAND	59
72	LEVERANTIE VERHARDINGEN	59
7200	BETONTEGELS	59
7201	BETONSTRAATSTENEN	59
7202	STRAATBAKSTENEN	60
7203	TROTTOIRBANDEN	60
7204	BETONBANDEN	61
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	63
81	IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	63
811	IN TE ZETTEN WERKNEMERS	63
812	INZETTEN MATERIEEL	63
813	REVISIETEKENINGEN	63
820	COMMUNICATIE	64

Deel 3. Bepalingen

		65
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	66
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	66
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	68
01 03	BETALINGSREGELINGEN; AFWIJKINGEN EN EXTRA DECLARATIES	68
01 04	BETALINGSREGELINGEN; RISICOREGELING	68
01 06	BETALINGSREGELINGEN; DECLARATIES	68
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	69
01 08	BIJDRAGEN	69
01 10	KABELS EN LEIDINGEN	69
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	70
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	70
01 13	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	71
01 15	BOUWSTOFFEN	72
01 16	VERZEKERINGEN	73
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	74
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	75
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	75
01 20	KWALITEITSBORGING	76
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	76
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	77
01 23	COMMUNICATIE	77
01 25	VAKOPLEIDING	78
01 26	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	78
01 29	BOUWLAWAAI /TRILLINGEN	78
01 30	WET ARBEID VREEMDELINGEN	79
01 31	REGISTRATIE LTC - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN. (TVM)	79
01 34	HANDGEREEDSCHAP	80
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	80
17 02	EISEN EN UITVOERING	80
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	80
22 02	GRONDWERK, EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN	80
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	81
22 07	GRONDWERK, MEET- EN VERREKENMETHODEN, ALGEMEEN	81
51	GROENVOORZIENINGEN	81
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	81
51 01	BEGRIPPEN	81
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	81
51 06	BOUWSTOFFEN	82
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	86
51 4	BEPLANTINGEN	87
51 42	EISEN EN UITVOERING	87
51 43	INFORMATIEOVERDRACHT	87
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	87

51 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	87
51 5	BOMEN	87
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	88
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	88
54 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	88
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	88
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	88
62 12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, EISEN EN UITVOERING	88
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	89
62 14	VERKEERSMAATREGELEN, RISICOVERDELING EN GARANTIES	89
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	89
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	89
64 12	EISEN EN UITVOERING	89
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	90
83 0	ELEMENTVERHARDINGEN ALGEMEEN	90
83 01	BEGRIPPEN	90
83 1	STRAATWERK	90
83 12	EISEN EN UITVOERING	90
83 13	INFORMATIE	91
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	91
83 16	BOUWSTOFFEN	91

RAAMOVEREENKOMST 26-22-PERCEEL 2

Datum 31-07-2026

Aanleg en reconstructie groen 2027-2030
Perceel 2 De wijken: Noordoost, Noordwest en Centrum
in de Gemeente Veenendaal

Opdrachtgever: Gemeente Veenendaal

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en wethouders van de gemeente Veenendaal
vertegenwoordigd door het Team Beheer
Raadhuisplein 1
Postbus 1100
3900 BC Veenendaal
Tel: 0318 - 538 53

02 DIRECTIE

De directie UAV zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Veenendaal. Deze overeenkomst is verdeeld in 2 percelen, te weten:

Perceel 1 De wijken: West, Zuidwest en Zuidoost

Perceel 2 De wijken: Noordoost, Noordwest en Centrum

Dit bestek betreft perceel 2

Voor de grenzen te onderhouden gebied, zie bijlage perceelindeling.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen en beplantingen;
- b. Grondbewerking en verbetering boomplantplaatsen, beplantingsvakken en gazons en bermen;
- c. Planten bomen en beplantingen;
- d. Inzaaien gras;
- e. Herstellen elementenverhardingen;
- f. Nazorg en onderhoud.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Renovatie en omvorming van groen;
- Nieuwe aanleg van groen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen/riolering/reconstructie openbare ruimte

NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. verwijderen grond, grondverbetering en aanbrengen grond. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond. Hiervoor is bestekspostnummer 180010 opgenomen.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Aanleg van groen bij projectontwikkelingen/nieuwbouwlocaties;
- Aanleg/reconstructie groen in eigendom van andere rechtsvormen, wat uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komt;
- Groenprojecten op gemeentegrenzen of in samenwerking met andere gemeenten;
- Inboet en renovatiewerkzaamheden uitgevoerd door Wijkservice van de gemeente Veenendaal

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

05 TIJDSBEPALING

De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee jaar.

Het werk start op 1 januari 2027 en eindigt op 31 december 2028.

Raamovereenkomst kan twee keer voor een jaar onder gelijkblijvende voorwaarden door Opdrachtgever worden verlengd. Verlenging van de RAW raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.

1. Tot het einde van de looptijd van de RAWraamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen.
2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAWraamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.
3. De opdrachtgever zal voor de uitvoering van deelopdrachten termijnen stellen waarbinnen deze deelopdrachten gereed moeten zijn. Bij het niet nakomen van de gestelde termijnen zal per geval een korting worden toegepast. Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 1500, per dag per deelopdracht.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 26 weken voor civiele werkzaamheden.

De nazorg en garantiebepalingen met betrekking tot de te planten bomen en vakbeplantingen bedraagt 2 jaar na oplevering van de elke deelopdracht en blijven van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd van het contract.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Inzien areaalgegevens groenvoorziening

Ten behoeve van de inschrijving en het calculeren van de aanbidding stelt de gemeente de actuele areaalgegevens van het groen digitaal ter beschikking aan potentiële inschrijvers via Greenpoint of Multipoint.

Opvragen inloggegevens

- Geïnteresseerde aannemers kunnen een tijdelijk gastaccount met inloggegevens opvragen.
- Dit verzoek dient digitaal te worden ingediend via het aanbestedingsplatform Of via onderstaand e-mailadres.
Simon.Plantinga@veenendaal.nl.
- De gemeente verstrekt de inloggegevens binnen **3** werkdagen na ontvangst van het verzoek.

Gebruik en geldigheidsduur

- Het verstrekte account is uitsluitend bedoeld voor het controleren en verifiëren van de hoeveelheden ten behoeve van deze aanbesteding.
- De tijdelijke inloggegevens blijven actief tot de sluitingsdatum van de inschrijving. Na deze datum worden de accounts automatisch afgesloten.

Detailtekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten

1. Na aanbrengen grondverbetering bij de eerste boom en het eerste beplantingsvak. Bij iedere deelopdracht;
2. Aanbrengen drains tbv infiltratie en beluchting voor het aanvullen van de plantgaten. Bij iedere deelopdracht.
3. Controle of 'overname' plantklare beplantingsvakken als dit in ander civielbestek door derden is gerealiseerd

Bijwoonpunten

1. Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 04-09-2026
- B. Gedragscode soortbescherming voor gemeenten 2025. Versie 2025 is gratis te downloaden van www.stadswerk.nl;
- C. Handboek bomen 2026 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen)

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ALGEMENE WERKVOORBEREIDING			
11								TIJDSHEMA EN WERKPLAN			
110010	109999							Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst voorafgaand aan de deelopdracht Het algemeen tijdschema en werkplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.	st	12,00	F
12								BEWONERSBRIEVEN			
120010	102399							Communiceren met derden bewonersbrieven 1-20 stuks Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. in de deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan. Verspreiden brieven door aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden Aantal brieven 0-20 per deelopdracht	st	20,00	F
120020	102399							Communiceren met derden bewonersbrieven 21-50 stuks Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. in de deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan. Verspreiden brieven door aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden Aantal brieven 21-50 per deelopdracht	st	50,00	F
120030	102399							Communiceren met derden bewonersbrieven >50 stuks Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. in de deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan. Verspreiden brieven door aannemer minimaal 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden Aantal brieven meer dan 50 per deelopdracht	st	150,00	F
13								VERKEERSMAATREGELEN			
131								OPSTELLEN VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
131010	623099							Opstellen verkeersplan en verkeerstekening Betreft: het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening voorafgaande aan de uitvoering van een deelopdracht. Inhoud verkeersplan en verkeerstekening: conform artikel 62.13.02 van de Standaard en artikel 62.13.02 van deel 3 in deze raamovereenkomst Het verkeersplan uiterlijk 15 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie. De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en -voorzieningen worden of op de besteksposten onder 132 of middels extra posten in de deelopdracht verrekend.	st	12,00	F
132								TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen van het betreffende figuurnummer volgens CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen. Werk in Uitvoering 96b' (handboek wegafzettingen 96b) door deskundig personeel. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en - indien in de deelopdracht opgenomen - conform het opgestelde verkeersplan.			
132010	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor : Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323b. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	15,00	F
		9						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
132020	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor : Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a . LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	15,00	F
		9						2 Met materiaal van de aannemer			
			3								
132030	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor : werkzaamheden in deze raamovereenkomst. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
132040	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor : werkzaamheden in deze raamovereenkomst. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
132050	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor : werkzaamheden in deze raamovereenkomst. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a	keer	15,00	F
		1						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				
132060	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor : werkzaamheden in deze raamovereenkomst (Brom)fietsers omleiden via fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. LET OP: De eenheid 'keer' moet gelezen worden als 'dag' Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123a	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
132070	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor : werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221	dag	15,00	F
		1						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h			
			1					2 Met materiaal van de aannemer			
132080	620299							Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per eenheid is voor de gehele duur van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	50,00	F
132090	620299							Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	125,00	F
133								INZET VERKEERSREGELAAR			
133010	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in deze overeenkomst. voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	200,00	F
		1									
			1								
14								TOEPASSEN RIJPLATEN			
141								BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN			
141010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst Verplaatsen: tussen werklocaties binnen de gemeente Veenendaal Ten behoeve van bescherming tegen inklinking door in te zetten materieel Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m	75,00	F
		9									
			2								
				1	1						
141020	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
15			9					Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst Verplaatsen: tussen werklocaties binnen de gemeente Veenendaal Ten behoeve van bescherming tegen inklinking door in te zetten materieel Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik		
150010	645002			2		1	7	FLORA EN FAUNA Inventariseren flora. Betreft een inventarisatie conform deelopdracht Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.02 Soorten: conform gedragscode Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht Uitvoeringsperiode in overleg met de directie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	uur	40,00 F
150020	640102							Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: een verkennende inventarisatie conform deelopdracht Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.01 Soorten conform gedragscode Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht Uitvoeringsperiode in overleg met de directie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	uur	40,00 F
150030	640104		1					Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: een soortspecifieke inventarisatie conform deelopdracht Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.01 Soorten conform gedragscode Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht Uitvoeringsperiode in overleg met de directie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	uur	40,00 F
16								REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN		
160010	100199							Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem Betreft: per boom digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden conform de deelopdracht. De registratie dient dagelijks na uitvoering van de werkzaamheden te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma Greenpoint De volgende gegevens moeten worden opgenomen: Soort werk uitgevoerd met de volgende opties (keuzelijst): - Aanplanten; - Verwijderen; - Stobbe frezen; - Stobbe rooien. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en een 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account.	st	400,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
160020	515599							Verwerken mutaties aangeplante bomen Betreft: het registreren van mutaties aangeplante bomen conform de besteksposten in de deelopdracht conform deze overeenkomst. De registratie dient te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma Greenpoint De volgende gegevens moeten worden opgenomen: 1. Soort (wetenschappelijke naam, vrij invullen); 2. Jaar van aanleg (vrij invullen); 3. Boomhoogte (keuzelijst); 4. Stamdiameter (keuzelijst); 5. Standplaats (keuzelijst gras, verharding, beplanting). De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account.	st	300,00	F
17								AANVRAGEN KLIC GRAAFMELDING			
170010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen, beplantingen en gras Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	75,00	F
		1									
			1								
18								BEOORDELEN OVERDRACHT PLANTVAKKEN CIVIELE AANNEMER			
180010	514299							Beoordelen overdracht grond plantvakken civiele projecten Betreft: op verzoek van de directie beoordelen van de kwaliteit van beplantingsvakken die door derden zijn aangebracht. Dit o.a.bij civiele projecten. De directie geeft aan wanneer de grond door de derde partij is aangebracht. De aannemer dient de volgende controles uit te voeren: 1. Is de juiste grond aangebracht? Dit is minimaal teelgrond/zwarte tuingrond. Hieronder wordt verstaan: - Grond die voldoet aan de milieuhygienische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Bemeste- teelgrond-RAW (met AP04 schone grond verklaring); - Certificaat BRL 9335-4 AW-waarde "Samengestelde Grondproducten"; - Gezeefd op 15mm; - Vrij van asfalt, puin, plastic, glas, hout, ijzer e.a. verontreinigingen; - Vrij van onkruidzaden, wortel en wortelstokken; 2. Is de grond in de juiste dikte aangebracht? Dit is minimaal 0,25 m. Bevindingen met foto's van de situatie per plantvak schriftelijk rapporteren aan de directie	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								VERWIJDEREN BOMEN, STOBBEREN EN BEPLANTING		
21								GRAVEN PROEFSLEUF		
211								PROEFSLEUF IN VERHARDING		
211010	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben of maken van plantgaten nieuwe boom. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 170010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal. Gemiddelde sleufdiepte: 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen.	st	125,00 F
		1								
			4							
				2						
212								PROEFSLEUF IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN		
212010	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben of maken van plantgaten nieuwe boom. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 170010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting.	st	125,00 F
		1								
			4							
				1						
212020	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben of maken van plantgaten nieuwe boom. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 170010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 2 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen betreft: gazon en bermen.	st	125,00 F
		1								
			4							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212030	102102							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan het rooien van beplanting. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 170010 Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per plantvak Opbouw van de ondergrond: diverse soorten Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft gazon en bermen	m	150,00	F
22		1						VERWIJDEREN VERHARDING			
221		4						OPBREKEN VERHARDING			
221010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels, incl. halve tegels Situering: rondom boomspiegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 150 x 300 x 60 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 520110 en/of 520120 betreft onbeschadigde betontegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).	m2	350,00	F
222010	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen inclusief gootlagen. Situering: rondom boomspiegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520140 betreft onbeschadigde betonstraatstenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).	m2	80,00	F
222020	831702	1						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen inclusief gootlagen. Situering: rondom boomspiegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Inclusief oppervlakbehandeling 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520150 betreft onbeschadigde betonstraatstenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).	m2	80,00	F
222030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen inclusief gootlagen. Situering: rondom boomspiegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
224010	831701	1					Inclusief oppervlakbehandeling	m2	125,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520160 betreft onbeschadigde betonstraatstenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
224020	831701	1					Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbaksteen inclusief gootlagen Situering: rondom boomspegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Straatbaksteen standaard waalformaat dikte 80 mm	m2	125,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520170 betreft onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
224030	831701	2					Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbaksteen inclusief gootlagen Situering: rondom boomspegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Straatbaksteen standaard dikformaat dikte 80 mm	m2	125,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520180 betreft onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
227010	831711	3					Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbaksteen inclusief gootlagen Situering: rondom boomspegel en/of plantvak of ten behoeve van nieuw te realiseren plantvak Straatbaksteen standaard keiformaat dikte 80 mm	m2	125,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 520190 betreft onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
227020	831711	3					Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden inclusief bochtbanden en hoekstukken Situering: rondom boomspegel en/of plantvak Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	100,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 521110, 521120 en 521130 betreft onbeschadigde trottoirbanden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
227020	831711	6					Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden inclusief bochtbanden en hoekstukken Situering: rondom boomspegel en/of plantvak Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F
							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 521210, 521220 en 521230 betreft onbeschadigde trottoirbanden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%).			
228010	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden inclusief bochtbanden en hoekstukken Situering: rondom boomspegel en/of plantvak	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
23						5		Opsluitbanden 100 x 200 mm		
231						2		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 521310, 521320 en 521330 betreft onbeschadigde banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). VERWIJDEREN BOMEN		
								VERWIJDEREN BOMEN BEREIKBAAR OVERIG Betreft: vrij-uitgroeende en niet-vrij uitgroeende bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.		
231010	515101							Verwijderen bomen. Bomen in gras/berm, beplanting en verharding Boomsoort(en): diverse soorten Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m Stamhout vervoeren naar een inrichting Takhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		1				6				
						3				
						1				
231020	515101							Verwijderen bomen. Bomen in gras/berm, beplanting en verharding Boomsoort(en): diverse soorten Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m Stamhout vervoeren naar een inrichting Takhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		2				6				
						3				
						1				
231030	515101							Verwijderen bomen. Bomen in gras/berm, beplanting en verharding Boomsoort(en): diverse soorten Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m Stamhout vervoeren naar een inrichting Takhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		3				6				
						3				
						1				
231040	515101							Verwijderen bomen. Bomen in gras/berm, beplanting en verharding Boomsoort(en): diverse soorten Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m Stamhout vervoeren naar een inrichting Takhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		4				6				
						3				
						1				
231050	515101							Verwijderen bomen. Bomen in gras/berm, beplanting en verharding Boomsoort(en): diverse soorten Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.	st	10,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231060	515101	5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
231070	515101			3				Stamhout vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
					1			Takhout vervoeren naar een inrichting			
232	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
232010	515101							Boomsoort(en): diverse soorten	st	25,00	F
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
232020	515101	6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	st	25,00	F
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
232030	515101			3				Stamhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
					1			Takhout vervoeren naar een inrichting			
232020	515101	7						Verwijderen bomen.	st	25,00	F
		6						Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
232030	515101							Boomsoort(en): diverse soorten	st	25,00	F
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
232030	515101							Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	st	25,00	F
								Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
232030	515101			3				Stamhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
					1			Takhout vervoeren naar een inrichting			
232030	515101							VERWIJDEREN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR OVERIG	st	25,00	F
								Betreft: vrij-uitgroeïende en niet-vrij uitgroeïende bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden.			
232030	515101							Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d.	st	25,00	F
								NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie.			
232030	515101							Verwijderen bomen.	st	25,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
232030	515101							Boomsoort(en): diverse soorten	st	25,00	F
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
232030	515101	2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
232030	515101			3				Stamhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
					1			Takhout vervoeren naar een inrichting			
232030	515101							Verwijderen bomen.	st	25,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
232030	515101							Boomsoort(en): diverse soorten	st	25,00	F
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
232030	515101	3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	25,00	F
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
232030	515101			3				Stamhout vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
								Takhout vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232040	515101					1		Takhout vervoeren naar een inrichting			
								Verwijderen bomen.	st	25,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
								Boomsoort(en): diverse soorten			
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
				3				Stamhout vervoeren naar een inrichting			
						1		Takhout vervoeren naar een inrichting			
232050	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
								Boomsoort(en): diverse soorten			
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
				3				Stamhout vervoeren naar een inrichting			
						1		Takhout vervoeren naar een inrichting			
232060	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
								Boomsoort(en): diverse soorten			
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
				3				Stamhout vervoeren naar een inrichting			
						1		Takhout vervoeren naar een inrichting			
232070	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F
								Bomen in gras/berm, beplanting en verharding			
								Boomsoort(en): diverse soorten			
								Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom.			
		7						Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer			
		6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,6 m			
				3				Stamhout vervoeren naar een inrichting			
						1		Takhout vervoeren naar een inrichting			
233								VERWIJDEREN BOOMPALEN EN GIETRANDE			
233010	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	25,00	F
								Betreft: niet verduurzaamde boompalen en autogordel boomband			
		2						2 boompalen en boombanden per boom			
				1				Boombanden en boompalen verwijderen			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
233030	515428							Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	25,00	F
								Betreft: verwijderen gietrand rondom bomen			
		9						Gietrand van PE 3mm dik			
				1				Inclusief aanwezige mulch			
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
24								VERWIJDEREN BEPLANTING			
241								ROOIEN BOSPLANTSOEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: geheel verwijderen en afvoeren begroeiing Karakter van de begroeiing: heesters en bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 200 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m ² Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	are	25,00	F
242								ROOIEN SIERPLANTSOEN			
242010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: geheel verwijderen en afvoeren begroeiing Karakter van de begroeiing: sierheesters, rozen en bodembedekkers Grootte per perceel: tot ca. 200 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m ² Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	are	40,00	F
243								ROOIEN HAGEN			
243010	514102							Verwijderen haag. Betreft: geheel verwijderen en afvoeren begroeiing Soort haag: lijnhaag Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	650,00	F
243020	514102							Verwijderen haag. Betreft: geheel verwijderen en afvoeren begroeiing Breedte: tot circa 4,0 m Soort haag: blokhaag Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	500,00	F
244								ROOIEN VASTE PLANTEN			
244010	514107							Verwijderen kruidachtigen. Betreft: geheel verwijderen en afvoeren begroeiing Betreft: vaste planten en siergrassen Grootte per perceel: tot ca. 200 m ² In beplantingsvak Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m ² Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting.	m ²	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
25								VERWIJDEREN GRASMAT TBV OMVORMEN NAAR KRUIDEN EN OF PLANTVAKKEN			
250010	220199							Verwijdereren grasmat en toplaag, circa 0,05m Betreft: Verwijderen graszode en afschrappen toplaag in verband met omvormen gazon naar kruidenvegetatie Let op: nabij bomen slechts oppervlakkig afschrappen in verband met wortels Aantal percelen: zie deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Verwijderen graszode incl. toplaag grond hoogte ca. 0,05 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting.	are	10,00	F
250020	220199							Verwijdereren grasmat en toplaag, circa 0,15m Betreft: Verwijderen graszode en afschrappen toplaag in verband met omvormen gazon naar plantvak Let op: nabij bomen slechts oppervlakkig afschrappen in verband met wortels Aantal percelen: zie deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Verwijderen graszode incl. toplaag grond hoogte ca. 0,15 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting.	are	10,00	F
27								STOBBER ROOIEN OF FREZEN BOMEN BEREIKBAAR Bereikbaar met (zwaar) materieel, zoals tractoren, hydraulische graafmachines e.d.			
271								VERWIJDEREN STOBBER DMV FREZEN/BOREN			
271010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,20 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
271020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
271030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
271040	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
		4								
			2							
271050	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
		5								
			2							
271060	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,80 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
		6								
			2							
271070	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,80 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
		7								
			2							
272							VERWIJDEREN STOBZEN DMV ROOIE			
272010	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
		1								
			1							
272020	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
272030	515102	1					Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
272040	515102	3	1				Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
272050	515102	4	1				Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
272060	515102	5	1				Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
272070	515102	6	1				Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F
28		7	1				STOBBEROOIEN OF FREZEN BOMEN MOEILYK BEREIKBAAR Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar) materieel, zoals tractoren, hydraulische graafmachines e.d.			
281							VERWIJDEREN STOBBER DMV FREZEN/BOREN			
281010	515102						Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,20 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
281020	515102	1						Diameter stobben: tot 0,25 m	st	25,00	F
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
		9						Freespulp volledig verwijderen			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
								Verwijderen stobben.	st	25,00	F
								Boomsoort: zie deelopdracht			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld			
								incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.			
		2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m			
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
281030	515102	9						Freespulp volledig verwijderen	st	25,00	F
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
								Verwijderen stobben.	st	25,00	F
								Boomsoort: zie deelopdracht			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld			
								incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.			
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m			
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
		9						Freespulp volledig verwijderen			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
281040	515102							Verwijderen stobben.	st	25,00	F
								Boomsoort: zie deelopdracht			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld			
								incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.			
		4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m			
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
		9						Freespulp volledig verwijderen			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
281050	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00	F
								Boomsoort: zie deelopdracht			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60 m beneden het maaiveld			
								incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.			
		5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m			
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
		9						Freespulp volledig verwijderen			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
281060	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00	F
								Boomsoort: zie deelopdracht			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,80 m beneden het maaiveld			
								incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom.			
		6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m			
		2						Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam			
		9						Freespulp volledig verwijderen			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
281070	515102							Verwijderen stobben.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
282			7					Boomsoort: zie deelopdracht Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,80 m beneden het maaiveld incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 9 Freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting		
			2					VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN Bereikbaar met (zwaar) materieel, zoals tractoren, hydraulische graafmachines e.d.		
282010	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		1								
		1								
282020	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		2								
		1								
282030	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		3								
		1								
282040	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00 F
		4								
		1								
282050	515102							Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,60 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	10,00 F
		5								
		1								
282060	515102							Verwijderen stobben.	st	10,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
282070	515102	6	1				Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m incl. verwijderen evt. uitgelopen wortelopschot van de betreffende boom. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	5,00 F	
29		7	1				AANVULLEN BOOMGATEN MET GROND (GEEN HERPLANT)			
291							GROND AANBRENGEN/AANVULLEN			
291010	220301						Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6 - 1,5 m3 teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom. Grondsoort: teelaarde	m3	30,00 F	
		1					te leveren volgens bestekspostnummer 714010 Gemiddelde hoogte 0,60 m	m3		30,00 I
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				9			Inclusief profileren van de grond na aanvullen.			
					9		Hoeveelheidsbepaling: op basis van leveringsbonnen			
291020	220301						Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per boom. Grondsoort: teelaarde	m3	40,00 F	
		1					te leveren volgens bestekspostnummer 714010 Gemiddelde hoogte 0,80 m	m3		40,00 I
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				9			Inclusief profileren van de grond na aanvullen.			
					9		Hoeveelheidsbepaling: op basis van leveringsbonnen			
291030	220301						Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand voor zandbed	m3	25,00 F	
		1					te leveren volgens bestekspostnummer 716010 Gemiddelde hoogte 0,60 m	m3		25,00 I
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1			Verdichten volgens bestekspostnr. 291060			
					9		Inclusief profileren van de toplaag na aanvullen			
						9	Hoeveelheidsbepaling: op basis van leveringsbonnen			
291040	220301						Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,8 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand voor zandbed	m3	75,00 F	
		1					te leveren volgens bestekspostnummer 716010 Gemiddelde hoogte 0,80 m	m3		75,00 I
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
291050	220421					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 291060 Inclusief profileren van de toplaag na aanvullen Hoeveelheidsbepaling: op basis van leveringsbonnen Profilieren oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na aanbrengen zand volgens bestekspostnrs. 291030 en 291040. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	150,00 F	
291060	220411					1		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zandbed geprofileerd conform bestekspost 291050. Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30 m Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m2	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								GRONDVERBETERING EN GRONDWERK		
31								GRONDVERBETERING NIEUWE BOMEN		
311								BOMEN IN VERHARDING		
3111								<u>BOMENZAND</u>		
311110	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (280-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	150,00 F
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie		
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m		
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711010	m3	150,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten		
311120	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (280-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	300,00 F
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie		
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m		
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711010	m3	300,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten		
311130	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (280-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	400,00 F
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 40 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie		
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m		
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711010	m3	400,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten		
311140	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	150,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (420-700 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.			
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting			
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711020	m3		150,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten			
311150	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (420-700 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	300,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting			
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711020	m3		300,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten			
311160	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (420-700 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	400,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 40 m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting			
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					5			Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag te leveren volgens bestekspostnummer 711020	m3		400,00 I
						3		De aanvulling in lagen verdichten			
3112								<u>BOMENGRANULAAT</u>			
311210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomengranulaat Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	150,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting	m3		150,00 I
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot onderzijde straatlaag	m3		150,00 I
						3		te leveren volgens bestekspostnummers 712010, 712020, 712030			
								De aanvulling in lagen verdichten			
311220	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomengranulaat Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	300,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting	m3		300,00 I
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot onderzijde straatlaag	m3		300,00 I
						3		te leveren volgens bestekspostnummers 712010, 712020, 712030			
								De aanvulling in lagen verdichten			
311230	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomengranulaat Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking.	m3	400,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 40 m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand). In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting	m3		400,00 I
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot onderzijde straatlaag	m3		400,00 I
						3		te leveren volgens bestekspostnummers 712010, 712020, 712030			
								De aanvulling in lagen verdichten			
312								BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN			
3122								<u>BOMENGROND</u>			
312210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: Ontgraving: grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Bodemkwaliteitsklasse: industrie Aanvulling: bomengrond Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. In het werk bepaalt de directie in overleg met de aannemer hoeveel m3 daadwerkelijk wordt toegepast. Dit is afhankelijk van de situatie	m3	60,00 F	
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3 m3 per gat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
							diepte max 1,20 m. (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand).			
				1			Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting	m3		60,00 I
				1			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
					9		Aanvullen met bomengrond tot maaiveld	m3		60,00 I
							te leveren volgens bestekspostnummers 713010, 713020			
						3	De aanvulling in lagen verdichten			
3123							<u>GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN</u>			
312310	222104						Diepspitten.	are	4,00 F	
							Betreft: doorspitten plantplaats ten behoeve van te planten boom			
							Afmeting: 1 x 1 m			
							Grondsoort: diverse grondsoorten			
				1			Bovengrond ter dikte van 0,3 m bovenhouden			
					1		Spitten met open put			
					1	2	Bewerkingsdiepte: 0,50 m			
312320	222107						Frezen.	are	10,00 F	
							Betreft: het pulver frezen van te herstellen gazon en/of te verwijderen gras- en/of kruiden vegetatie.			
							Grondsoort: diverse grondsoorten			
				1			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						1	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
						1	Frezen met de rijrichting mee			
312330	221131						Egaliseren.	are	10,00 F	
							Situering: nieuwe bermen/gazons, plantvakken en boomplantplaatsen			
							Betreft: egaliseren toplaag na grondbewerking			
							Grondsoort: diverse grondsoorten			
				1			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
					1		Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
						2	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
						1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
3125							<u>GRONDVERBETEREN</u>			
312510	510221						Grondstructuurverbeteren terrein.	are	20,00 F	
							Betreft: plantplaats heesters en hagen			
							Betreft: aanbrengen van organisch samengestelde bodemverbeteraar			
				1			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						9	Bodemverbeteraar DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL o.g. volgens artikel 51.06 in deel 3 van dit bestek			
							Organische meststof homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m			
							Hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per 100m			
							te leveren volgens bestekspostnummer 715010	m3		100,00 I
312520	510221						Grondstructuurverbeteren terrein.	are	20,00 F	
							Betreft: plantplaats vaste planten			
							Betreft: aanbrengen van organisch samengestelde bodemverbeteraar			
				1			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
312530	510223					9		Bodemverbeteraar DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL o.g. volgens artikel 51.06 in deel 3 van dit bestek Organische meststof homogeen inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m Hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per 100m te leveren volgens bestekspostnummer 715010	m3		100,00	I
								Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: bomen maat 18-20	m3	80,00	F	
								Aantal plantgaten	st		20,00	I
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat				
312540	510223					1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m				
							9	Betreft: leveren en aanbrengen van samengestelde organische bodemverbeteraar Bodemverbeteraar DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL o.g. volgens artikel 51.06, deel 3 van dit bestek Hoeveelheid gemiddeld 80l/plantgat Betreft: leveren en aanbrengen van 100% organische voorraadmeststof	l		1.600,00	L
								Meststof: DCM VIVITREE® o.g. (4-3-6+2 MgO+ Trichoderma spp), volgens artikel 51.06, deel 3 van dit bestek Hoeveelheid 4kg/plantgat	kg		80,00	L
								Bodemverbeteraar en meststof door het plantgat en uitgegraven grond mengen, bewerkingsdiepte 1,00 m				
32	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: bomen maat 20-25	m3	60,00	F	
								Aantal plantgaten	st		10,00	I
		7						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per gat				
						1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m				
320010	510516						9	Betreft: leveren en aanbrengen van samengestelde organische bodemverbeteraar Bodemverbeteraar DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL o.g. volgens artikel 51.06, deel 3 van dit bestek Hoeveelheid gemiddeld 100l/plantgat Betreft: leveren en aanbrengen van 100% organische voorraadmeststof	l		1.000,00	L
								Meststof: DCM VIVITREE® o.g. (4-3-6+2 MgO+ Trichoderma spp), volgens artikel 51.06, deel 3 van dit bestek Hoeveelheid 6kg/plantgat	kg		60,00	L
								Bodemverbeteraar en meststof door het plantgat en uitgegraven grond mengen, bewerkingsdiepte 1,00 m				
								AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM				
								Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	75,00	F	
								Ten behoeve van beluchting van bomen in verharding				
								Bij een te planten boom				
		2						Systeem van composteerbare beluchtingsbuis met wandperforatie, omhuld met kokos, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken.				
						9		Bestaande uit:				
								- horizontale beluchtingsbuis Ø80 mm	m		300,00	L
								- verticale beluchtingsbuis Ø80 mm	m		150,00	L
								- T-stuk Ø80 mm	st		150,00	L
								- eindkap met 5 beluchtingsgaten Ø80 mm	st		150,00	L
						1		Diameter beluchtingsbuis: 80 mm				
						3		Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m				
								...				
						1		Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
320020	510516					1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: 2 stuks per boom Eindkap gelijk aan maaiveld			
							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	75,00	F
							Ten behoeve van beluchting van bomen in verharding			
							Bij een te planten boom			
							Systeem van slagvaste HDPE beluchtingsbuis met wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken.			
33	510701						Bestaande uit:			
							- horizontale beluchtingsbuis Ø80 mm	m		300,00 L
							- verticale beluchtingsbuis Ø80 mm	m		150,00 L
							- PP T-stuk Ø80 mm	st		150,00 L
							- eindkap met 5 beluchtingsgaten Ø80 mm	st		150,00 L
							Diameter beluchtingsbuis: 80 mm			
							Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m			
							...			
							Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit			
							Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: 2 stuks per boom Eindkap gelijk aan maaiveld			
330010	510701						AANBRENGEN WORTELGELEIDING EN -WERING			
							Aanbrengen wortelscherm.	m	105,00	F
							Leveren en aanbrengen wortelgeleiding, 45 cm			
							Langs bestaande beplanting of boom			
							Betreft: wortelgeleidingswand voorzien van verticale ribben.			
330020	510701						Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
							Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
							Wortelgeleidingsscherm 45 cm type Greenmax TRG45 o.g.	m		105,00 L
							Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten			
							Aanbrengen wortelscherm.	m	105,00	F
330030	510701						Leveren en aanbrengen wortelgeleiding, 60 cm			
							Langs bestaande beplanting of boom			
							Betreft: wortelgeleidingswand voorzien van verticale ribben.			
							Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
							Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
330030	510701						Wortelgeleidingsscherm 60 cm type Greenmax TRG60 o.g.	m		105,00 L
							Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten			
							Aanbrengen wortelscherm.	m	75,00	F
							Betreft het leveren en aanbrengen van een wortelweringsscherm RootBlock WB/BB			
							Random aan te brengen beplanting of boom			
							Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
							Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
						9		Wortelweringssysteem Type: RootBlock WB/BB 1 mm Dikte: 1 mm Materiaal: HDPE 100% recyclebaar Kleur: zwart Uv-bestendig Hoogte: 0,60-0,80 m , vanaf 2 cm van de boomstam Lengte: 50 m1 / rol Treksterkte: 24 N/mm2 Rek bij breuk: 200 % Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen Materiaal: Aluminium Breedte: 30 mm Hoogte: 0,60-0,80 m Bevestiging: Meegeleverde bout + Moer Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig	m		75,00 L
								Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen Materiaal: Aluminium Breedte: 30 mm Hoogte: 0,60-0,80 m Bevestiging: Meegeleverde bout + Moer Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig	st		15,00 L
34								GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS			
341								GROND ONTGRAVEN			
341010	220101							Grond ontgraven uit grasperceel Betreft: gazons en ruw gras Grondsoort: diverse grondsoorten Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
341020	220101							Grond ontgraven uit beplantingsvak Betreft: plantvakken bosplantsoen, sierplantsoen, hagen en/of vaste planten Grondsoort: diverse grondsoorten Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	160,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
341030	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen uit grasperceel en/of beplantingsvak Grondsoort: diverse grondsoorten Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 341010 en 341020 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 341010 en 341020	m3	200,00 F	
		1									
			2								
				1							
342								PARTIJKEURING EN AFVOER VRIJGEKOMEN GROND			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
342010	172199							Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen grond. Situering: de bij het werk vrijgekomen grond afkomstig van verschillende locaties 1 partijkeuring per deelopdracht bij verwerker gecertificeerd voor opbossen partijen Betreft partijkeuring voor het verkrijgen van een milieuhygiënische verklaring Besluit bodemkwaliteit zodat de bestemming en toepassing elders van de vrijgekomen grond kan worden bepaald Keuring dient te voldoen aan "Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB" Rapportage met keuringsresultaat analoog in 3-voud aanleveren bij de directie	keer	10,00 F	
342020	172199							Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen zand Situering: de bij het werk vrijgekomen zand afkomstig van verschillende locaties 1 partijkeuring per deelopdracht verwerker gecertificeerd voor opbossen partijen Betreft partijkeuring voor het verkrijgen van een milieuhygiënische verklaring Besluit bodemkwaliteit zodat de bestemming en toepassing elders van de vrijgekomen grond kan worden bepaald Keuring dient te voldoen aan "Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB" Rapportage met keuringsresultaat analoog in 3-voud aanleveren bij de directie	keer	10,00 F	
344								STUKFREZEN GRASMAT GAZONS EN BERMEN			
344010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. kortmaaieren gras/berm voor het stukfrezen van de vegetatie Aantal percelen: conform deelopdracht Grasveldtype: schraal grasveld, ruw gras/berm Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00 F	
			9								
				1							
					1						
						9					
344020	222107							Frezen. Betreft: stukfrezen bestaande grasmata tbv verwijderen gazon. Grondsoort: diverse grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen tegen de rijrichting in	are	50,00 F	
			1								
				1							
					3						
						2					
344030	222107							Frezen. Betreft: stukfrezen bestaande grasmata ter plekke van de te renoveren ruw gras/berm. Grondsoort: diverse grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen tegen de rijrichting in	are	50,00 F	
			1								
				1							
					4						
						2					
344040	221142							Verwijderen vuilnis/puin. Betreft: verwijderen van puin, zwerfafval en grof afval dat tijdens het frezen aan het oppervlak is gekomen Betreft vuilnis en puin, circa 1m3/50 are Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een inrichting	m3	10,00 F	
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345							GROND BEWERKEN			
345010	222107						Frezen. Betreft: frezen nieuw plantvak Grondsoort: diverse grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00 F	
		1								
			1							
					4					
					1					
345020	222104						Diepspitten. Betreft: doorspitten nieuw plantvak Grondsoort: diverse grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put 1 1 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	50,00 F	
		1								
				2						
				1	1					
346							GROND AANBRENGEN/AANVULLEN/VERBETEREN			
346010	220301						Grond verwerken in gaten en sporen t.b.v. kruidenvegetatie Betreft: plaatselijk aanvullen teelaarde na verwijderen grasmat Grondsoort: schrale teelaarde te leveren volgens bestekspostnummer 714020 Hoogte van 0,01 m tot 0,1 m, zonder overhoogte Taluds 1 : 3 en horizontaal Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	
		6						m3		20,00 I
			1							
				1						
346020	220301						Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm Betreft: aanvullen teelaarde na verwijderen beplanting Grondsoort: bemeste teelaarde te leveren volgens bestekspostnummer 714010 Hoogte van 0,01 m tot 0,1 m, zonder overhoogte Taluds 1 : 3 en horizontaal Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00 F	
		6						m3		20,00 I
			1							
				1						
348							GROND EGALISEREN EN PROFILEREN			
348010	222105						Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. menging nieuwe bovenlaag conform besteksposten 446 met bestaande ondergrond. Grondsoort: teelaarde Spitten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	50,00 F	
		1								
			1							
				1						
348020	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren toplaag na spitten of ploegen conform bestekspost 348010 Grondsoort: teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m	are	50,00 F	
		1								
				2						
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
348050	222111						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
								Eggen.			
								Betreft: rotorkopeggen in te zaaien perceel berm of kruidenvegetatie voorafgaand aan het inzaaien			
								Grondsoort: teelaarde			
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1					Met een rotorkopeg			
						9		Met een rotorkopeg			
							2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN			
41							MAKEN PLANTGAT TBV AANPLANT BOMEN			
410010	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.16.d van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	20,00	F
			1							
				9						
					9					
410020	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.16.d van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	20,00	F
			1							
				9						
					9					
410030	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.16.d van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	80,00	F
			1							
				9						
					9					
410040	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.16.d van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	40,00	F
			1							
				9						
					9					
410050	510303						Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 30-35. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform artikel 6.16 van het Handboek bomen. Diepte: conform artikel 6.16.d van het Handboek bomen. 1 2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	10,00	F
			1							
				9						
					9					
42							PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN			
421							VERVOEREN, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL			
421010	515211						Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer. Betreft: vervoer van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen bomen op de plantlocatie. De hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. Bomen met kluit	keer	80,00	F
			1							
			2							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
422				1				Volgens plantlijst conform deelopdracht Laden door aannemer				
				1								
								BOMEN MET KLUIT				
422010	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	20,00	F	
		2						Bomen met kluit plantmaat 16-18.	st		20,00	T
		2						In plantgaten volgens besteksposten 51				
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
			2					De boomspiegel komvormig afwerken				
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar na oplevering deelopdracht				
422020	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	20,00	F	
		2						Bomen met kluit plantmaat 18-20.	st		20,00	T
		2						In plantgaten volgens besteksposten 51				
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
			2					De boomspiegel komvormig afwerken				
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar na oplevering deelopdracht				
422030	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	80,00	F	
		2						Bomen met kluit plantmaat 20-25	st		80,00	T
		2						In plantgaten volgens besteksposten 51				
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
			2					De boomspiegel komvormig afwerken				
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar na oplevering deelopdracht				
422040	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	40,00	F	
		2						Bomen met kluit plantmaat 25-30	st		40,00	T
		2						In plantgaten volgens besteksposten 51				
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			2					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
			2					De boomspiegel komvormig afwerken				
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar na oplevering deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422050	515213							Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht.	st	10,00	F
		2						Bomen met kluit plantmaat 30-35	st		10,00
		2						In plantgaten volgens besteksposten 51			
			1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
				2				Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
				2				De boomspiegel komvormig afwerken			
					1			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar na oplevering deelopdracht			
43								AANBRENGEN VERANKERING EN WATERGIETRAND			
431								AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING			
431010	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	150,00	F
		2						Betreft: aanbrengen boompalen en -banden Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
			1					Boompaal:	st		300,00
								Lengte: 2,50 m			
								Diameter: 0,08-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, geschild en met punt.			
				1				Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, lengte ca. 1,00 m, bevestigen met boombandnagels.	st		300,00
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m			
					3			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
						1		Boompalen verticaal aanbrengen			
431020	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F
		3						Betreft: aanbrengen boompalen en -banden Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
			1					Boompaal:	st		150,00
								Lengte: 1,25 m			
								Diameter: 0,07-0,09 m Boompaal niet verduurzaamd (bijvoorbeeld kastanjehout), geschild en met punt.			
				1				Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, lengte ca. 1,00 m, bevestigen met boombandnagels.	st		150,00
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m			
					4			Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom			
						1		Boompalen verticaal aanbrengen			
432								AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING			
432010	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	20,00	F
		1						Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering			
								Verankering:	st		20,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
								d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120120 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø45 cm - Spanband met ratel 2.0 m1 - 3 st gesloten polyester ankerbanden 0,7 m met anker Stamomtrek < 20 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing.		
432020	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering Verankering: d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120225 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø60 cm - Spanband met ratel 2.5 m1 - 3 st gesloten polyester ankerbanden 0,7 m met anker Stamomtrek < 25 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing.	st	20,00 F
		1							st	20,00 L
								d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120225 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø60 cm - Spanband met ratel 2.5 m1 - 3 st gesloten polyester ankerbanden 0,7 m met anker Stamomtrek < 25 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing.		
432030	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering Verankering: d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120350 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø80 cm - Spanband met ratel 4.5 m1 - 3 st gesloten polyester ankerbanden 1,1 m met anker Stamomtrek < 50 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing.	st	5,00 F
		1							st	5,00 L
								d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120350 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø80 cm - Spanband met ratel 4.5 m1 - 3 st gesloten polyester ankerbanden 1,1 m met anker Stamomtrek < 50 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing.		
433								AANBRENGEN WATERGIETRAND		
433010	515399							Aanbrengen watergietrand, PE 3 mm. Betreft: aanbrengen watergietrand rondom aan te planten bomen. Kleur groen, met gladde buitenzijde, deels UV- stabiel of gelijkwaardig; Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig. Materiaal: PE van 3 mm dik; Type: AMGR 320 of gelijkwaardig; Gietrand: 30 cm hoog, lengte ca 4 m. per boom; Levensduur: ca. 5 jaar; Toepassing: Bewatering van de wortelkluit; Gietrand ingraven in de grond: ca. 10 cm, bovengronds zichtbaar: ca. 20 cm; Wand afsluiten met koppelprofiel (type: Koppeling 30) of dubbelzijdige tape;	st	100,00 F
									m	400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
433020	515399						Gietrand verankeren d.m.v. 3 kastanje houten geschilde palen met punt. Diameter paal 0,10-0,12 m. Lengte paal: 1,25 m.	st		300,00	L
							Aanbrengen watergietrand, kokosvezel.	st	100,00	F	
							Betreft: aanbrengen watergietrand rondom aan te planten bomen.				
							Leverancier: Amitis of gelijkwaardig.	m		400,00	L
							Materiaal: Kokosvezel met natuurlijke latex				
							Gietrand: 30 cm hoog, lengte ca 4 m. per boom;				
							Levensduur: 3 tot 5 jaar;				
							Toepassing: Bewatering van de wortelkluut;				
							Gietrand ingraven in de grond: ca. 10 cm, bovengronds zichtbaar: ca. 20 cm;				
							Uiteinden over elkaar heen leggen en bevestigen aan een van de ankerpalen				
434							Gietrand verankeren d.m.v. 3 kastanje houten geschilde palen met punt. Diameter paal 0,10-0,12 m. Lengte paal: 1,25 m.	st		300,00	L
							AFSTROOIEN BOOMSPIEGELS				
434010	510299						Afstrooien boomspiegels met gecomposteerde houtsnippers	st	100,00	F	
							Betreft: het afstrooien van boomspiegels en het verbeteren van het bodemleven van de grond met behulp van gecomposteerde houtsnippers				
							te leveren volgens bestekspostnummer 715020	m3		35,00	I
							Per boom 0,35 m3. (laagdikte: 5 - 7 cm)				
							Gecomposteerde houtfractie				
							zeeffractie 15-40 mm,				
44							INZAAIEN GRAS				
441							LEVEREN+INZAAIEN GRAS NA ROOIEN OF PLANTEN BOMEN				
441010	512103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	500,00	F	
							Betreft: aanhele grasmat na rooien of planten bomen in gazons.				
							Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
							Zaadmengsel type R1 of gelijkwaardig.	kg		12,50	L
							Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2				
							Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
441020	512103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	500,00	F	
							Betreft: herstel grasmat na rooien of planten bomen in ruw gras.				
							Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
							Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type Highway 3/ B3 of gelijkwaardig.	kg		10,00	L
							Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2				
							Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
45							AANBRENGEN BEPLANTING				
451							LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL				
451010	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
							Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
							Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
							Kruidachtigen (vaste planten)	st		5.000,00	I
							Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451020	514201				1			Laden door aannemer				
					1			Vervoeren naar plaats van verwerking				
								Vervoeren plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
								Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
		1						Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
			4					Sierplantsoen, wortelgoed	st		1.500,00	I
451030	514201				1			Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				
					1			Laden door aannemer				
					1			Vervoeren naar plaats van verwerking				
								Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
								Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
		1						Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
451040	514201				5			Sierplantsoen, kluitgoed	st		5.000,00	I
					1			Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				
					1			Laden door aannemer				
					1			Vervoeren naar plaats van verwerking				
								Vervoeren plantmateriaal.	st	20.000,00	F	
								Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
451050	514201	1						Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
			9					Sierplantsoen, containergoed	st		20.000,00	I
				1				Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				
				1				Laden door aannemer				
				1				Vervoeren naar plaats van verwerking				
								Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
451060	514201							Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
		1						Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
			3					Bosplantsoen	st		5.000,00	I
				1				Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				
				1				Laden door aannemer				
				1				Vervoeren naar plaats van verwerking				
452	514201							Vervoeren plantmateriaal.	st	7.500,00	F	
								Betreft: vervoeren plantmateriaal van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie				
		1						Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer				
			9					Haagplantsoen, wortelgoed	st		7.500,00	I
				1				Volgens plantlijst aangeleverd bij deelopdracht				
				1				Laden door aannemer				
452010	512401				1			Vervoeren naar plaats van verwerking				
								PLANTEN KRUIDACHTIGEN				
								Planten van kruidachtigen.	st	5.000,00	F	
								Betreft: aanplanten van vaste planten				
		9						Kruidachtigen, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever potplanten; pot verwijderen en afvoeren naar een inrichting.	st		5.000,00	T
				1				In beplantingsvak				
					9			In voorbereekte grond volgens besteksposten uit hoofdstuk 34				
								Plantverband: driehoeksverband,				
								P9 = 11 st/m2				
								P11 = 9 st/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
453							1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor en na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 651010			
							PLANTEN SIERPLANTSOEN			
453110	514206						Planten van sierplantsoen.	st	1.500,00	F
							Betreft: aanplanten van heesters (wortelgoed)			
		1					Sierplantsoen/heesters zonder kluit ter beschikking gesteld door de opdrachtgever	st		1.500,00 T
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorberewkte grond volgens besteksposten uit hoofdstuk 34			
					2		Plantverband: op aanwijzing van de directie			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspost 651020			
453220	514206						Planten van sierplantsoen.	st	5.000,00	F
							Betreft: aanplanten van heesters (met kluit)			
		2					Sierplantsoen/heesters met kluit ter beschikking gesteld door de opdrachtgever	st		5.000,00 T
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorberewkte grond volgens besteksposten uit hoofdstuk 34			
					2		Plantverband: op aanwijzing van de directie			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspost 651020			
453330	514206						Planten van sierplantsoen.	st	20.000,00	F
							Betreft: aanplanten van heesters (containergoed)			
		3					Sierplantsoen/heesters met kluit in container ter beschikking gesteld door de opdrachtgever	st		20.000,00 T
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorberewkte grond volgens besteksposten uit hoofdstuk 34			
					2		Plantverband: op aanwijzing van de directie			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspost 651020			
454							PLANTEN BOSPLANTSOEN			
454010	514205						Planten van bosplantsoen.	st	5.000,00	F
							Betreft: aanplanten van bosplantsoen (wortelgoed)			
							Plantmateriaal: bosplantsoen wortelgoed ter beschikking gesteld door de opdrachtgever	st		5.000,00 T
							Grootte per perceel: ≤ 200 m2	st		50,00 I
		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorberewkte grond volgens besteksposten uit hoofdstuk 34			
				2			Plantverband: op aanwijzing van de directie			
					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
							Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspost 651030			
455							PLANTEN HAAGPLANTSOEN			
455010	510304						Maken plantsleuf.	m	800,00	F
							Betreft: maken plantsleuf t.b.v. haagbeplanting			
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1					Breedte plantsleuf: 0,30 m			
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
457040	103103	1						Paal van hout: naaldhout, 10 x 10 x 160 cm, geïmpregneerd	st		100,00	L
				1				Paalafstand: 1,5 m h.o.h.				
				7				Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,90 m				
					1			Palen te lood aanbrengen				
47								Aanbrengen houten ligger	m	150,00	F	
								Betreft: het aanbrengen van houten liggers, 4,5 x 9,5 x 300 cm Bevestiging aan palen aangebracht volgens bestekspost 457030 Bevestiging middels tellerkopschroeven, 8,0 x 100 mm, 5 cm onder de paalkop				
		9						Naaldhout ligger, 4,5 x 9,5 x 300 cm	m		150,00	L
								ZAAIEN GAZONS, BERMEN EN KRUIDEN				
470010	512101							Zaaïen.	are	50,00	F	
								Betreft: inzaaien van te renoveren gazon				
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld R1 of gelijkwaardig	kg		125,00	L
								Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
470020	512101							Zaaïen.	are	50,00	F	
								Betref t: inzaaien ter plekke van een te maken berm				
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 of gelijkwaardig	kg		75,00	L
								Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
470030	512101							Zaaïen.	are	50,00	F	
								Betreft: handmatig aanbrengen zaadmengsel kruidenlaag				
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Zaadmengsel M5 Nectar onder het maimes, Cruydt Hoeck of gelijkwaardig				
								Hoeveelheid: 150 gram/100 m2	kg		7,50	L
		2						Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
								AANBRENGEN GRASZODEN				
48	512202							Aanbrengen graszoden.	m2	150,00	F	
								Betreft: aanbrengen rolzoden, 0,4 x 2,5 m.				
								Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								Betreft: recreatief grasveld				
		1						Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Graszoden	m2		150,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								1 De zoden na het leggen aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								AANBRENGEN VERHARDINGEN			
51								VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING			
510110	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv aanbrengen verharding. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm. Op een funderingslaag van bomenzand of - granulaat Straatzand te leveren volgens bestekspostnummer 716010	m2	500,00 F	
		1									
			6								
				1					m3		25,00 I
52								AANBRENGEN VERHARDING			
520								AANBRENGEN VERHARDING T.B.V. DICTSTRATEN BOOMSPIEGELS EN AANHELEN RANDEN BIJ NIEUW GEREALISEERDE PLANTVAKKEN			
520110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw straten betontegels rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 221010, 300 x 300 x 60 mm Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende tegels worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720010 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	300,00 F	
		1									
			1						st		330,00 I
				2							
					9						
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		1,50 I
520120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw straten betontegels rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 221010, 150 x 300 x 60 mm Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende tegels worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720020 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	150,00 F	
		1									
			1						st		165,00 I
				2							
					9						
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		0,75 I
520140	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding. Op straatlaag Betonstraatstenen standaard waalformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 222010	m2	250,00 F	
		1									
			9								
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
520150	831112		1	9			Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende betonstraatstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720110 Vrijgekomen ongebruikte materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st		2.500,00	I
							5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		1,25	I
							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding. Op straatlaag	m2	250,00	F	
							9 Betonstraatstenen standaard dikformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 222010 , Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende betonstraatstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720120 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st		1.825,00	I
520160	831112		1	9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		1,25	I
							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding. Op straatlaag	m2	25,00	F	
							9 etonstraatstenen standaard keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 222010 , Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende betonstraatstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720130 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st		112,50	I
							5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		0,13	I
520170	831111		1	9			Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding. Op straatlaag	m2	150,00	F	
							9 Straatbakstenen standaard waalformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 224010 , Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende straatbakstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720210 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st		1.500,00	I
							5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		0,75	I
							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2.	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
520190	831111	1					Totale breedte tot 1,50 m			
			9				In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding.			
				1			Op straatlaag			
					9		Straatbakstenen standaard dikformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 224010 ,	st		1.095,00 L
							Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende straatbakstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720220			
521	831304						Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
			5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		0,75 I
							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	150,00 F	
							Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom boomspegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 3 m2.			
		1					Totale breedte tot 1,50 m			
521110	831304		9				In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten op omringende verharding.			
				1			Op straatlaag			
					9		Straatbakstenen standaard keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 224010 ,	st		675,00 I
							Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende straatbakstenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720230			
							Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.			
521120	831304		5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnummer 716020	m3		0,75 I
							AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN/BETONBANDEN			
							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00 F	
							Aanbrengen trottoirband 130/150 - rechte band			
		3					Stellen met schraal beton op bestaande fundering van menggranulaat	m3		4,00 L
521130	831304						Hoeveelheid: ca. 0,02m3/m1			
				2			Profiel 130/150 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 227010			
							Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende banden worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720310			
							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00 F	
							Aanbrengen trottoirband 130/150 - bochtband			
521210	831304	3					Stellen met schraal beton op bestaande fundering van menggranulaat	m3		0,20 L
							Hoeveelheid: ca. 0,02m3/m1			
				2			Profiel 130/150 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 227010			
							Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende banden worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720320			
							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00 F	
521210	831304						Aanbrengen trottoirband 130/150 - hulpstuk/hoekstuk			
		3					Stellen met schraal beton op bestaande fundering van menggranulaat	m3		0,40 L
							Hoeveelheid: ca. 0,02m3/m1			
				2			Profiel 130/150 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 227010			
							Eventueel tekort (gerekend met 10%) komende banden worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnummer 720330			
521210	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00 F	
							Aanbrengen trottoirband 180/200 - rechte band			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN		
610								BOMEN IN VERHARDING OF GRASVELDEN		
610010	514413							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: onkruidvrij maken van boomspiegels in verharding en/of grasveld van geplante bomen volgens bestekspostnummers 422010 t/m 422050 Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1,5 weken voor uitvoeren af. Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	600,00 F
610020	515411							Controleren boomvoorziening. Betreft het controleren van boompalen en boombanden van geplante bomen volgens bestekspostnummers 422010 t/m 422050 Boombanden zo nodig verruimen Boompaa(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Tevens stam van de boom vrijmaken van waterlot Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren	st	100,00 F
612								ONDERHOUD BOSPLANTSOEN		
6120								<u>BOSPLANTSOEN</u> Betreft bosplantsoen aangebracht volgens bestekspostnummer 454010		
612010	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Betreft: het uitmaaïen van vakken bosplantsoen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) en een bewerkingspercentage van 100% Uitvoering in 1) juni/juli en 2) september/oktober Soort en leeftijd van de beplanting: diverse soorten, aangebracht volgens bestekspostnummer 454010 Indien uitgevoerd met bosmaaïers, moeten deze uitgerust zijn met beschermkappen om beschadigingen aan planten te voorkomen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: variabel Tussen en in de rijen maaïen Maaïsel kneuzen en laten liggen Maaïsel wel uit 1,5 m randstrook verwijderen en in restant van het vak achterlaten.	are	50,00 F
613								ONDERHOUD SIER-EN BODEMBEDEKKENDE HEESTERS		
6130								<u>SIERHEESTERS</u> Betreft sierheesters aangebracht volgens bestekspostnummers 453110 t/m 453330		
613010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	12.000,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: onkruidvrij maken plantvakken Grondsoort: zie deel 2.1 Inclusief binnen gietranden van bomen die in plantvak staan. Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.			
613020	514407	1					Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken materiaal bij onkruidvrij maken 'sierheesters' Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend op uitvoering bestekspostnummer 613010 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	12.000,00 F	
6131		2								
613110	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruid vrijmaken 'bodembedekkende heesters' Grondsoort: zie deel 2.1 Inclusief binnen gietranden van bomen die in plantvak staan. Betreft: bodembedekkende heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.	m2	6.000,00 F	
		4								
613120	514407						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken materiaal bij onkruidvrij maken 'bodembedekkende heesters' Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend op uitvoering bpn 613110 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	6.000,00 F	
		4								
614							ONDERHOUD HAGEN			
6140							<u>HAGEN</u> Betreft hagen aangebracht volgens bestekspostnummer 455020			
614010	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: knippen hagen, hoogte 0,5 - 1,0 m Handmatig en machinaal knippen Plantsoort van de haag: diversen. De zijkanten en de bovenkant van de haag en de kopse kanten. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m Aantal beurten: 1 maal per jaar Knippen tussen 15 september tot 15 oktober. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00 F	
		4								
614030	514403						Onkruidvrij maken haagvoet.	m	12.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
			2					Betreft: onkruidvrij maken haagvoet Grondsoort: teelgrond Inclusief binnen gietranden van bomen die in plantvak staan. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week tevoren af.		
614040	514410			1		1		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verwerken materiaal Locatie: alle tekeningen Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren met bestekspostnummer 614030 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	12.000,00 F
615								ONDERHOUD KRUIDACHTIGE BEPLANTING		
6150								<u>ONDERHOUD VASTE PLANTEN</u> Betreft vaste planten aangebracht volgens bestekspostnummer 452010		
615010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken vaste planten Grondsoort: teelgrond Inclusief binnen gietranden van bomen die in plantvak staan. Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Het is uitsluitend toegestaan om dit uit te voeren met: - de hand - een 3-tand (korte steel). Schrepelen en schoffelen zijn dus niet toegestaan. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar op afroep van de directie; de directie roept 1 week voor uitvoeren af.	m2	6.000,00 F
		6		9						
					2					
615020	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken vaste planten Betreft: kruidachtigen Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar aansluitend uitvoeren aan de uitvoering van bestekspostnummer 615010 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	6.000,00 F
		6			2					
616								ONDERHOUD GRAS EN/OF BERM		
6160								<u>MAAIEN GRASVELDEN</u>		
616010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: gras gerealiseerd volgens bestekspostnummers 470010 en 480010 Aantal percelen: ≤ 10 Standaard beheer Grasveld Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 28x per jaar 1 Vrijgekomen maaisel laten liggen	are	280,00 F
		2								
			1							
				1						
					1					
						2				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
616020	512514							Maaaien onder kroonprojectie bomen. Betreft: bomen in gras gerealiseerd volgens bestekspostnummers 470010 en 480010 Grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 14x per jaar Grashoogte na maaaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie 1 Betreft maaibeurt onder gehele kroonprojectie	st	2.800,00 F	
			3								
				1							
				2							
					1						
						1					
616030	512515							Maaaien rondom bomen. Betreft: bomen in gras gerealiseerd volgens bestekspostnummers 470010 en 480010 Grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 14x per jaar Grashoogte na maaaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	2.800,00 F	
			3								
				1							
				2							
					1						
616040	512516							Maaaien rondom obstakels. Betreft: obstakels in gras gerealiseerd volgens bestekspostnummers 470010 en 480010 Grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 14x per jaar Grashoogte na maaaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	2.800,00 F	
			3								
				1							
				2							
					1						
617								ONDERHOUD KRUIDENVEGETATIE			
6170								<u>MAAIEN EN AFRUIMEN KRUIDENVEGETATIE</u>			
617010	512503							Maaaien gras en kruidachtigen. Betreft: maaaien en afruimen kruidenvegetatie, aangebracht conform bestekspostnummer 470030 Maaaien en afruimen op aanwijzing van de directie Aantal percelen: ≤ 10 Ecologisch beheer Kruidachtige vegetatie Cruydt Hoeck, mengsel M5 Niet maaaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 1 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	40,00 F	
		1									
			4								
				1							
					1						
						1					
65								NAZORG BEPLANTINGEN			
6510								<u>NAZORG BEPLANTINGEN NA OPLEVERING</u>			
651010	514299							Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, kruidachtigen Betreft: Kruidachtigen Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 452010 Frequentie: Op inzicht van de aannemer water geven met water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Inclusief inboet en plantgarantie	m2	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
651020	514299							Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, sierplantsoen Betreft: Sierplantsoen Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 453110 t/m 453330 Frequentie: Op inzicht van de aannemer water geven met water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Inclusief inboet en plantgarantie	m2	1.000,00 F
651030	514299							Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, bosplantsoen Betreft: Bosplantsoen Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 454010 Frequentie: Op inzicht van de aannemer water geven met water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Inclusief inboet en plantgarantie	m2	1.000,00 F
651040	514299							Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, haagplantsoen Betreft: Haagplantsoen Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 455010 t/m 455020 Frequentie: Op inzicht van de aannemer water geven met water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Inclusief inboet en plantgarantie	m2	1.000,00 F
6520								<u>NAZORG BOMEN NA OPLEVERING</u>		
652010	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Watergift in aangebrachte gietrand Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 422010 t/m 422050 Frequentie: Op inzicht van de aannemer water geven met water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom per gift Inclusief inboet en plantgarantie	st	100,00 F
		1								
			9							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							LEVERANTIES			
71							LEVERANTIE GROND			
7110							<u>BOMENZAND</u>			
711010	220321						Leveren grond. Betreft: bomenzand 280-420 µ	m3	200,00 F	
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000			
			7				Grondsoort: bomenzand 280-420 µ conform eisen Handboek Bomen art. 3.22.a	m3		200,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					9		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
711020	220321						Leveren grond. Betreft: bomenzand 420-700 µ	m3	200,00 F	
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000			
			7				Grondsoort: bomenzand 420-700 µ conform eisen Handboek Bomen art. 3.22.b	m3		200,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					9		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
7120							<u>BOMENGRANULAAT</u>			
712010	220321						Leveren grond. Betreft: bomengranulaat	m3	150,00 F	
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000			
			7				Grondsoort: bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen+voedingsgrond) conform eisen Handboek Bomen art. 3.23.a	m3		150,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					9		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
712020	220321						Leveren grond. Betreft: bomengranulaat	m3	150,00 F	
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000			
			7				Grondsoort: bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen+klei) conform eisen Handboek Bomen art. 3.23.b	m3		150,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					9		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
712030	220321						Leveren grond. Betreft: bomengranulaat	m3	150,00 F	
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000			
			7				Grondsoort: bomengranulaat 'Hardsteen' (basalt, lava+voedingsgrond) conform eisen Handboek Bomen art. 3.23.c	m3		150,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					9		Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7130							<u>BOMENGROND</u>			
713010	220321						Leveren grond. Betreft: bomengrond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000	m3	150,00 F	
		1					Grondsoort: bomengrond (6-9%) conform eisen Handboek Bomen art. 3.21.a Grond van natuurlijke oorsprong	m3		150,00 L
			7				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
713020	220321						Leveren grond. Betreft: bomengrond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000	m3	150,00 F	
		1					Grondsoort: bomengrond (10-13%) 'verrijkt' conform eisen Handboek Bomen art. 3.21.b Grond van natuurlijke oorsprong	m3		150,00 L
			7				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
7140							<u>TEELARDE</u>			
714010	220321						Leveren grond. Betreft: teelaarde ten behoeve van aanvullen plantvakken Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000	m3	500,00 F	
		1					Grondsoort: Bemeste teelgrond Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken Grond van natuurlijke oorsprong	m3		500,00 L
			7				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
714020	220321						Leveren grond. Betreft: schrale teelaarde ten behoeve van verschralen toplaag kruiden Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000	m3	200,00 F	
		1					Grondsoort: schrale teelgrond Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken Grond van natuurlijke oorsprong	m3		200,00 L
			7				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
714030	220321						Leveren grond. Betreft: beukengrond ten behoeve van aanvullen plantsleuf beukenhaag Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000	m3	40,00 F	
		1					Grondsoort: Beukengrond volgens artikel 51.06 deel 3 van dit bestek Leveren op de plaats van verwerking	m3		40,00 L
			7				Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
7150							<u>GRONDVERBETERING</u>			
715010	220399						Leveren bodemverbeteraar, vivimus Betreft: Leveren van samengestelde organische bodemverbeteraar	m3	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Bodemverbeteraar DCM Vivimus Universeel of gelijkwaardig volgens artikel 51.06 deel 3 van dit bestek Hoeveelheid gemiddeld 5m3/100 m2 Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen	m3		200,00 L
715020	220321						Leveren grond. Betreft: Leveren van gecomposteerde houtsnippers Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong	m3	40,00 F	
		1								
			9				Gecomposteerde houtsnippers, fractie 15-50 mm	m3		40,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					9		Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen			
7160							<u>ZAND</u>			
716010	220321						Leveren grond. Betreft: zand voor zandbed Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong	m3	50,00 F	
		1								
			1				Grondsoort: zand voor zandbed	m3		50,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					9		Hoeveelheidsbepaling door som leverantiebonnen			
716020	220321						Leveren grond. Betreft: brekerzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong	m3	50,00 F	
		1								
			3				Grondsoort: brekerzand	m3		50,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					9		Hoeveelheidsbepaling door som leverantiebonnen			
72							LEVERANTIE VERHARDINGEN			
7200							<u>BETONTEGELS</u>			
720010	831604						Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels ten behoeve van bestekspost 520110 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st	300,00 F	
		3					Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige betontegels	st		300,00 L
				1			Leveren op plaats van verwerking			
720020	831604						Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels ten behoeve van bestekspost 520120 Betontegels 150 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st	100,00 F	
		9					Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige betontegels	st		100,00 L
				1			Leveren op plaats van verwerking			
7201							<u>BETONSTRAATSTENEN</u>			
720110	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van bestekspost 520140 Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige betonstraatstenen	st	400,00 F	
		1						st		400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				3				Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
720120	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van bestekspost 520150	st	400,00 F	
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige betonstraatstenen	st		400,00 L
				3				Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
720130	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van bestekspost 520160	st	400,00 F	
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige betonstraatstenen	st		400,00 L
				3				Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
7202								<u>STRAATBAKSTENEN</u>			
720210	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: leveren straatbakstenen ten behoeve van bestekspost 520170	st	400,00 F	
			1					Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A4 Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige straatbakstenen	st		400,00 L
								Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
720220	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: leveren straatbakstenen ten behoeve van bestekspost 520180	st	400,00 F	
			1					Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A4 Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige straatbakstenen	st		400,00 L
								Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
720230	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: leveren straatbakstenen ten behoeve van bestekspost 520190	st	400,00 F	
					1			Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A4 Kleur: overeenkomstig reeds aanwezige straatbakstenen	st		400,00 L
								Dikte 80 mm			
					1			Leveren op plaats van verwerking			
7203								<u>TROTTOIRBANDEN</u>			
720310	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Leveren trottoirband 130/150x200 - rechte band Ten behoeve van bestekspost 521110	st	100,00 F	
			1					Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo.			
				2				Profiel 130/150 x 200 mm - recht Klasse 1 Kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo.	st		100,00 L
						1		Werkende lengte 1 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
720320	831606					1	Leveren op plaats van verwerking Leveren bochtband - trottoirband van beton. Leveren trottoirband 130/150x200 - bochtband Ten behoeve van bestekspost 521120 Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Profiel 130/150 x 200 mm Klasse 1 R= 0,50 m uitwendig R= 0,50 m inwendig Werkende lengte 0,785 m	st	25,00 F	
		1								
			2				Profiel 130/150 x 200 mm Klasse 1	st		25,00 L
			9				R= 0,50 m uitwendig			
				9			R= 0,50 m inwendig			
					1		Werkende lengte 0,785 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
720330	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Leveren trottoirband 130/150x200 - hoekstuk Ten behoeve van bestekspost 521130 Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm	st	25,00 F	
		1								
			2				Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm	st		25,00 L
					1		Leveren op plaats van verwerking			
720340	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Leveren trottoirband 180/200x200 - rechte band Ten behoeve van bestekspost 521210 Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Profiel 180/200 x 200 mm recht Klasse 1 Kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Werkende lengte 1 m	st	100,00 F	
		1								
			5							
					1		Werkende lengte 1 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
720350	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Leveren trottoirband 130/150x200 - bochtband Ten behoeve van bestekspost 521220 Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Profiel 180/200 x 200 mm R= 0,50 m uitwendig R= 0,50 m inwendig Werkende lengte 0,785 m	st	25,00 F	
		1								
			5							
			9							
				9						
					1		Werkende lengte 0,785 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
720360	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton. Leveren trottoirband 130/150x200 - hoekstuk Ten behoeve van bestekspost 521230 Uitgewassen deklaag van kleur: "Grenoble" van v.d. Bosch Beton of "Lavaro Grijs Bont 070" van Struijk Verwo. Behorend bij profiel 180/200 x 200 mm	st	25,00 F	
		1								
			5				Behorend bij profiel 180/200 x 200 mm			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
7204							<u>BETONBANDEN</u>			
720410	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Leveren rechte opsluitband 100x200 - rechte band Ten behoeve van bestekspost 521310 Kleur grijs Profiel 100 x 200 mm recht Klasse 1	st	150,00 F	
		9								
			5					st		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
720420	831610					1	Werkende lengte 1 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Leveren opsluitband 100x200 - bochtband Ten behoeve van bestekspost 521320 Kleur: grijs	st	25,00	F	
720430	831611	9					Profiel 100 x 200 mm Straal R=3 m uitwendig R=5 Klasse 1	st			25,00 L
			5				Werkende lengte 0,785 m				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
720430	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton. Leveren opsluitband 100x200 hulpstuk/hoekstuk Ten behoeve van bestekspost 521330 Kleur: grijs	st	25,00	F	
		9					Hulpstukken, klasse 1 - hoekstuk 45 graden - hoekstuk 90 graden	st			25,00 L
			1				Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
				5			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
81							IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
811							IN TE ZETTEN WERKNEMERS Betreft: in te zetten werknemers binnen reguliere werktijden voor werkzaamheden in de openbare ruimte welke niet benoemd in deze raamovereenkomst			
811010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet medewerker voor algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ETT-er	uur	80,00	F
				1						
811020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet medewerker voor algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ETW-er	uur	80,00	F
				1						
812							INZETTEN MATERIEEL			
812010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		4								
			1							
				1						
					1					
812020	100517						Inzetten van een wiellader. Betreft: wiellader/knikmops Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			1							
				1						
812030	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			1							
				1						
					1					
813							REVISIETEKENINGEN			
813010	100141						Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever binnen 10 werkdagen na afronding deelopdracht	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
820	100199	1						Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: Beplantingvakken, bomen en aangebrachte verharding	keer	12,00 F	
			1					Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: inmeten conform eisen BGT			
				1				Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: op beplantingstekeningen dienen minimaal de soorten te zijn aangegeven en de (boom) locaties.			
					1			Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: .shp en .pdf			
								COMMUNICATIE			
820010	100199							Toepassen VISI Betreft: Het toepassen van VISI per deelopdracht Zie bepaling 01.23.01 in deel 3 van dit bestek			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) uitvoeren conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026. En indien van toepassing, de op moment van aanbesteden geldende Addenda Handboek Bomen 2026
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2026 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2026.
- 05 Het Handboek Bomen 2026 is online te raadplegen.
Het is tevens tegen betaling van € 225, - exclusief btw verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2026 zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten 2025, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten. De gedragscode is toegevoegd als bijlage bij dit bestek en ook gratis te downloaden van de website van Stadswerk www.stadswerk.nl.
- De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform de geldende gedragscode. Voor inventarisatie zijn de besteksposten 150010 tot en met 150030 opgenomen.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan.
- 02 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met het werkterrein en daarmee met de bestaande situatie met betrekking tot alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Met name wordt hierbij verwezen naar de straten met aanliggende woningen c.q. bedrijven binnen de werkgrenzen, de beperkte ruimte binnen/naast de wegvakken die als opslag gebruikt kunnen worden, de beschikbare aan- en afvoerroutes, de parkeerdruk en het ontbreken van een (grond-) depot binnen de werkgrenzen.
- 03 De opdrachtgever heeft geen depot voor dit werk beschikbaar. De aannemer moet hier zelf voor zorgen.
- 04 Naast het treffen van voorzieningen om het doorgaande verkeer toegang te geven langs de onderhanden wegvakken, draagt de aannemer zorg voor de bereikbaarheid binnen het wegvak van o.a. bedrijven, woningen en organisaties zoals de reinigingsdienst, de hulpdiensten en de mindervaliden.
- 05 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige bedrijven moeten alle voor het werk noodzakelijke materialen dagelijks worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering, dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen moeten de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd opgestapeld c.q. opgeruimd worden, zodat het verkeer en de voetgangers hiervan geen hinder ondervinden.

HFD PAR ART LID

01 01 15 KLACHTENAFHANDELING

- 01 Opdrachtnemer moet conform de onderstaande procedure acteren op klachten. Deze procedure moet opgenomen worden in zijn kwaliteitsplan.
De aannemer acteert zorgvuldig op ingekomen klachten.
De aannemer handelt de klacht direct af.
Waar dit niet mogelijk is overlegt de aannemer met de directievoerder over de manier waarop met de klacht wordt omgegaan.
Binnen 24 uur na melding van de klacht neemt de aannemer contact op met de opdrachtgever en geeft aan hoe op de klacht gereageerd wordt.
- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012. De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de deelopdracht in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 01 16 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 03 Informatiebrief
In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V 2012 legt de aannemer uiterlijk 2 weken voordat gestart wordt met een volgende fase een informatiebrief ter goedkeuring aan de directie voor zodat deze uiterlijk 1 week voor de start van de volgende fase bij de ondernemers c.q. bewoners in de directe omgeving bezorgt kan worden.
De aannemer verzorgt hierbij de bezorging van deze brieven. Hiervoor is een bestekpost opgenomen (bestekspost 120010 t/m 120030).
In deze brief staat o.a. informatie over de startdatum en de geplande einddatum van die fase, de contactpersoon van de aannemer, wat de werkzaamheden globaal inhouden alsmede informatie over de mogelijke hinder die de ondernemers/bewoners kunnen ondervinden in dat wegvak met betrekking tot hun bereikbaarheid en voorzieningen (riool, gas, water licht) van hun bedrijf/woning.
Ook geeft de aannemer in deze brief aan hoe zij de bereikbaarheid zo goed mogelijk in stand zal houden en dat men zal helpen de minicontainers (ophalen vuil) te verplaatsen naar de rand van het onderhanden werkvak waar de vuilophaaldienst er goed bij kan.
- 04 Parkeren
Voertuigen van de aannemer en onderaannemers parkeren binnen het werkterrein.

HFD PAR ART LID

05 Reclame

In aansluiting op paragraaf 16 van de U.A.V 2012 is voor het geven van publiciteit over het werk toestemming van de directievoerder nodig.

Publiciteit en/of reclameplaatsingen van de aannemer/onderaannemers zijn alleen toegestaan als daar vooraf overleg over is geweest met de directievoerder en er schriftelijke toestemming is gegeven.

De kosten, productie en het naderhand verwijderen ervan zijn de verantwoordelijkheid van de aannemer.

- 06 Mindervaliden** De aannemer treft met name voor bedrijven/woningen met mindervalide parkeerplaatsen die binnen een werkvak liggen een extra voorziening zodat mindervalide medewerkers hun bedrijven/woningen toch goed kunnen blijven bereiken.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE BETALINGSTERMIJN

- 01 n afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

01 02 06 WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt niet de directie maar de aannemer aan het einde van elke week een weekrapport op die hij dan in de daaropvolgende week ter beschikking stelt aan de directievoerder en/of toezichthouder.
- De toezichthouder stelt op basis van de goedgekeurde invulstaat een termijn op.
- In de weekrapporten de in paragraaf 27 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen.
- Elk weekrapport en elke termijnstaat vereist de goedkeuring (paraaf) van de toezichthouder en de directievoerder.

01 03 BETALINGSREGELINGEN; AFWIJKINGEN EN EXTRA DECLARATIES**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 04 Verrekenprijzen worden ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par. 39 lid 2, slechts herzien als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
- Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten.
- Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal prijsniveau gebracht.

01 03 05 STAARTKOSTEN BIJ MEERWERK.

- 01 Bij de afrekening van meerwerk wordt gerekend met staartkosten (percentage 'algemene kosten' en 'winst en risico' en 'uitvoeringskosten') die maximaal gelijk zijn aan de staartkosten (percentages) zoals vermeld in de inschrijfstaat van de aanneemsom. Dit met een maximum totaalpercentage van 13%.

01 04 BETALINGSREGELINGEN; RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN BOUWSTOFKOSTEN**

- 01 Het bepaalde in de Standaard paragraaf 01.04.02 t/m 01.04.06 is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN; DECLARATIES**01 06 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand. Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".

HFD PAR ART LID

- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
 - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 07 02 OMZETBELASTING EN KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken en boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen en/of de Wet op de Identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het te werk stellen van vreemdelingen door de aannemer.
- 03 Het door de aannemer op het werk in te zetten personeel moet in het bezit zijn van de vereiste documenten/ vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunningen op grond van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav).
- 04 De aannemer is verplicht de directievoerder direct op de hoogte te brengen van alle afspraken betreffende het werk die door hem met de Arbeidsinspectie en andere instanties zijn gemaakt.

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

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 KABELS EN LEIDINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook

HFD PAR ART LID

bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 10 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).

01 10 03 RISICOVERDELING

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid

01 10 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekking van riolen en gemalen en dergelijke moeten altijd zichtbaar, (bijv. door markeren met een piket), bereikbaar en bedienbaar te zijn.
- 02 In aanvulling op CROW publicatie 250 moet het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook aan de toezichthouder/directie worden gemeld.
- 03 In aanvulling op CROW publicatie 250 hoofdstuk 4 moet bij het niet aantreffen van het op te zoeken netonderdeel, een afwijkende ligging en/of het aantreffen van een onbekend net dit ook aan de toezichthouder/directie worden gemeld.
- 05 Het is de aannemer niet toegestaan om lichtmasten e.d. te verplaatsen en/of te verwijderen.
Als de aannemer bovengenoemde bepaling(en) niet nakomt, wordt per keer een korting van twee duizend euro (€ 2.000,-) toegepast. Deze korting wordt op de aanneemsom ingehouden, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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 in elkander grijpen:
- Onderhoud boomspiegels, verwijderen stamopschot en wortelopschot, herstellen en verwijderen boompalen, snoeien knotbomen
 - Maaien gazons en bermen
 - Overige reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
 - Evenementen
 - Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
 - Inspectie werkzaamheden bomen
 - Werkzaamheden bosplantsoen
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met relevante partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen. De aannemer neemt de gemaakte afspraken op in een verslag. Deze wordt als PDF-bestand aangeleverd aan de directie en betrokken partijen. De kosten hiervan kunnen worden verrekend op bestekspost 110010.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 02 Op de openbare weg binnen de bebouwde kom van de gemeente Veenendaal mag de aannemer voor het transport van grond en/of bouwstoffen benodigd voor de uitvoering van dit bestek geen gebruik maken van tractoren, grondkarren en dumpers.
- 03 De aannemer dient de voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijke wegafsluiting(en) ten minste drie weken voor aanvang van die werkzaamheden aan te melden bij de directie zodat deze het b en/ of externe partij de voor afsluiting benodigde omleidingsroutes kan laten ontwerpen, afstemmen met en aankondigen bij hulpdiensten, openbaar vervoermaatschappijen en overige belanghebbenden.
- 05 Bij de uitvoering van werkzaamheden mag de aannemer de toegang tot de percelen zo min mogelijk belemmeren. Woningen en bedrijven moeten altijd bereikbaar blijven voor voetgangers, hulpdiensten en mindervaliden (personen met rollators en rolstoel e.d.). Wanneer de bereikbaarheid met voertuigen niet meer mogelijk is, moet de aannemer de eigenaren/bewoners van de betreffende percelen hiervan tenminste drie dagen van te voren schriftelijk in kennis stellen.
- 06 Voordat tot de feitelijke omleiding of afsluiting van een weg genoemd in het verkeersplan wordt overgegaan, moet de directie hiervoor goedkeuring verlenen.

01 13 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 13 01 KWALITEITSBORGING**

- 01 Het bepaalde in de Standaard art 01.13.02 t/m 01.13.04 is van toepassing.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Na opdrachtverlening van elke deelopdracht en minimaal minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, wordt van de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 verlangd. Daarnaast wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. Wijzigingen mogen in het algemeen tijdschema en werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
 - Faseringen;
 - Uit te voeren werkzaamheden;
 - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)Planningen (indien van toepassing);
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - Situatietekeningen (indien van toepassing);
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
 - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
 - Wijze van communicatie de volgende onderdelen:
 - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
 - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
 - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.

HFD PAR ART LID

- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De directie verstrekt de aannemer bij de deelopdracht een kaart van drukke ontsluitingswegen.

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 15 BOUWSTOFFEN**01 15 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer moet de volgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof	Producent/leverancier	vermoedelijke levertijd
- Bomen	- NTB	- 1 - 2 weken
- Beplanting	- NTB	- 1 - 2 weken

- 02 De aannemer bepaalt zelf vooraf welke materialen, en hoeveelheden (aantallen), hij nodig heeft om het werk te kunnen maken.
De af te roepen hoeveelheden afstemmen op de planning en voortgang van het werk, daarbij voorkomen dat er teveel besteld wordt.
Vervolgens informeert hij de directievoerder schriftelijk welke materialen hij afroept en wanneer de levering plaats vindt. Het risico van het niet tijdig afroepen en/of een niet tijdige levering ligt bij de aannemer.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staat aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en geeft dit aan de toezichthouder/directievoerder.
Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Eventuele wachtgelden bij het lossen zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De door de opdrachtgever beschikbaar te stellen materialen worden door de aannemer en de directievoerder gecontroleerd. Nadat de materialen door beide partijen zijn goedgekeurd is de aannemer volledig voor deze materialen verantwoordelijk.
- 06 Indien de aannemer niet bij de in lid 05 genoemde controle aanwezig is, moet hij de door de directievoerder uitgevoerde controle aanvaarden.
- 07 Na goedkeuring door de aannemer van het ter beschikking gestelde (plant)materiaal is de aannemer volledig verantwoordelijk en is de aannemer verplicht het plantmateriaal te planten en de nazorg en garantieplicht te garanderen.

01 15 02 MELDING BIJ MELDPUNT BODEMKWALITEIT

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Meldpunt Bodemkwaliteit via www.meldgrond.nl.
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 15 05 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Er mogen alleen bouwstoffen gebruikt worden die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- CE markering

HFD PAR ART LID

- KOMO-productcertificaat of -attest met productcertificaat met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 is op te vragen bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk.

03 Tenzij anders vermeld moeten de te leveren bouwstoffen van eerste kwaliteit c.q. kwaliteit A zijn.

04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften van de leverancier volgen, alsook, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

01 15 09 GEBRUIKT HOUT EN HARDHOUT

01 Alleen duurzaam gewonnen hout en hardhout met een FSC-keurmerk mag worden toegepast. De aannemer moet bij levering het FSC-keurmerk certificaat te overleggen. Op dit document staat de naam van de importeur, het factuurnummer, de naam van de koper en het COC-nummer.

01 15 63 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

01 Duurzame straatbakstenen hebben een MKI-waarde. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op www.moederbestek.nl/baksteen/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.
De MKI-waarde voor duurzame straatbakstenen is berekend volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Veenendaal, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Veenendaal voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.

02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.

04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.

05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan inmiddeijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.

06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

en dergelijken niet worden uitgesloten.

- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 16 03 VERZEKERING ZZP-ERS

- 01 De Opdrachtgever verlangt uit maatschappelijke verantwoordelijkheid dat door de aannemer(s) direct of indirect ingeschakelde eenmanszaken/ Zelfstandigen Zonder Personeel (zogenaamde zzp-ers) een deugdelijke Arbeidsongeschiktheidsverzekering (AOV-verzekering) voor zichzelf hebben afgesloten.
Een kopie hiervan dient op verzoek van de directie te kunnen worden getoond.

Bij de contracteren van deze zzp-ers moet de aannemer(s) een "Modelovereenkomst voor branche of beroepsgroep Bouwend Nederland, Aannemersfederatie Nederland, NVB, Vereniging van Waterbouwers, FNV en CNV Vakmensen, Bouw en Infra, Aanneming van werk, Beoordeling Belastingdienst nr. 9052017512610| 19 april 2017" kunnen overleggen (te downloaden via website van de Belastingdienst).
Als tijdens het werk blijkt dat hieraan niet is voldaan, verwijdt de aannemer de betreffende ZZP van het werk totdat aan bovengenoemde verplichtingen is voldaan.

01 16 04 VCA CERTIFICAAT

- 01 Al het op het werk aanwezige personeel van aannemer en onderaannemers moet in het bezit zijn van een geldig VCA* certificaat.
Op verzoek moet dit certificaat aan de directie kunnen worden getoond.
Als de directie de aannemer hierom vraagt is de aannemer verplicht om personeel, van de aannemer en zijn onderaannemers, die geen geldig VCA* document kunnen tonen van het werk te verwijderen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Als de uit het werk vrijgekomen materialen voor hergebruik niet direct in het werk kunnen worden verwerkt, dan zal de aannemer deze materialen op een afgeschermd terrein (voorzien van een hekwerk met slot) opslaan.
De directe omgeving (bewoners/bedrijven) mogen hier geen overlast van ondervinden.
De aannemer blijft verantwoordelijk voor deze materialen zolang deze nog niet in het werk zijn verwerkt.
- 03 De bij het schoonmaken van de straatbakstenen, natuursteen, betonstraatstenen, betontegels en opsluitingen vrijkomende materialen direct afvoeren van het werk. De kosten voor het vervoeren en storten van deze materialen wordt geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 04 Al het transport van vrijkomende materialen (t.b.v. hergebruik, stortplaats, tijdelijk depot e.d.) worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor verontreinigde grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 Tenzij in de bestekspost anders is vermeld, zijn de kosten die verbonden zijn aan het storten en/of verbranden van vrijkomende materialen voor rekening van de aannemer.
Deze storkosten/acceptatiegelden horen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende besteksposten.
- 03 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebleden en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de

HFD PAR ART LID

eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

01 17 09 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN HET ACCEPTATIETARIEF

01 In afwijking op artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard worden wijzigingen in de acceptatietarieven niet verrekend.

01 17 20 DEPOT

- 01 Grond en materialen die opnieuw gebruikt kunnen worden in depot zetten als ze niet op de dag van opbreken worden verwerkt.
- 03 Kosten voortkomend uit het vervoer van te hergebruiken materialen tussen depot/werkterrein van de aannemer en plaats van verwerking zijn voor rekening van de aannemer en worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 04 De aannemer moet, voordat hij met het werk begint, eerst alle voorgeschreven boombeschermende maatregelen uitvoeren conform de eisen in het Handboek Bomen 2026. Deze maatregelen moeten opgenomen zijn in zijn planning en werkplannen. De directie is bevoegd het werk stil te leggen wanneer boombeschermende maatregelen nog niet zijn getroffen, in de loop van het werk zijn verwijderd of gewijzigd.
- 06 Het overrijden van grond binnen de kroonprojectie van een boom is niet toegestaan.
Onder boomkruinen en in beplantingsvakken mag geen afval, grond, materiaal en/of materieel worden opgeslagen.
Het plaatsen van keten e.d. binnen de kroon van bomen is verboden.
Tegen de stam van bomen mogen geen materialen, gereedschappen e.d. worden geplaatst en in de stam en takken van de bomen mogen geen bevestigingsmiddelen worden aangebracht.
- 07 Grondwerk binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen of binnen twee meter van of door beplantingen moet gebeuren in overleg met de directie.
Om schade aan bomen en groeiplaatsen te voorkomen/beperken kan de directie aanvullende eisen stellen.
Dit kan inhouden dat de directie verlangt dat (een deel van) de graafwerkzaamheden handmatig wordt uitgevoerd of grond wordt weggezogen.
Graafwerkzaamheden mogen de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. De kosten van de taxateur zijn ook voor rekening van de aannemer. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJDE BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijftientwintig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade;
- Kwaliteit van het werk;
- Veiligheid medewerkers;
- Veiligheid omgeving.
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden alleen bij een eventuele verlenging de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 813 Landschapsverzorging'
<https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?ts=1791998448321>

Het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 oktober in het betreffende verlengingsjaar jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de

HFD PAR ART LID

indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking. De indexatiedatum is 1 oktober van het lopende jaar.

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \text{---}\%$ (afgerond op één decimaal), waarin:

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;

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

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

01 De aannemer verplicht zich binnen 2 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 41 AFMELDEN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN IN BEHEERSYSTEEM

01 De gemeente Veenendaal beschikt over het beheersysteem Greenpoint.

02 De aannemer dient alle zelf uitgevoerde werkzaamheden als afgehandeld te markeren in Greenpoint, binnen twee werkdagen na uitvoering. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten 160010 en/of 160020.

03 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 02 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt EUR 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK

01 In dit bestek is het gebruik van de VISI-systematiek voorgeschreven. Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing.

02 De opdrachtgever stelt het toe te passen VISI-raamwerk, waarin de procedures en de communicatie afspraken tussen opdrachtgever en aannemer zijn beschreven, uiterlijk vijf werkdagen na gunning kosteloos ter beschikking aan de aannemer.

03 De aannemer stelt zijns inziens noodzakelijke wijzigingen in het VISI-raamwerk binnen tien werkdagen nadat de opdrachtgever dit raamwerk ter beschikking heeft gesteld voor aan de opdrachtgever. De opdrachtgever beslist zo spoedig mogelijk over de acceptatie van de voorgestelde wijzigingen en deelt haar beslissing uiterlijk vijf werkdagen na ontvangst van de voorgestelde wijzigingen gemotiveerd mee aan de aannemer.

04 De communicatie op basis van het VISI-netwerk vindt plaats door middel van VISI-berichten waaraan documenten (bijlagen) kunnen zijn bijgevoegd.

05 Het standaard formaat voor documenten die als bijlage bij VISI-berichten zijn gevoegd, is het pdf-formaat, tenzij dit bestek een ander formaat voorschrijft.

06 De aannemer zorgt zelf voor zijn VISI-gebruikerssoftware. De VISI-gebruikerssoftware moet gebaseerd zijn op de meest recente versie van de VISI-systematiek en moet het door CROW verstrekte keurmerk "VISI compatibele software" dragen.

07 Onder de basisdocumenten als bedoeld in 01.23.01 worden minimaal de volgende documenten verstaan:

Dagboeken;
Weekstaten;
Termijnstaten;
Meer- & minderwerk;
Afwijkingsrapporten;
Besteding van stelposten;
Verrekenprijzen;
Eindafrekening;
Kwaliteitsplannen (werkplannen);
Besprekingsverslagen;

HFD PAR ART LID

Voortgangsrapportages;
Planningen;
Brieven; en indien gevraagd:
engineering;
monitoring;
digitale revisie;
enz.

08 Voor het toepassen van de VISI-systematiek is in deel 2.2 van dit bestek een post hiervoor opgenomen, Bestekpost 820010.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

01 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:

- het verbeteren van de groeiplaats.

02 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

01 26 01 SOCIAL RETURN (SROI)

01 In de visie van de gemeente Veenendaal staat participatie centraal. Iedereen werkt, leert of is maatschappelijk actief. Eén van de speerpunten is vorm geven aan Social Return On Investment (SROI).

Hiervoor wil Opdrachtgever met opdrachtnemers afspraken maken over arbeidsplaatsen, leerwerkplekken en stageplekken voor de volgende doelgroep:

- a. Uitkeringsgerechtigden vallend onder de participatiewet
- b. Personen met een WSW-dienstverband
- c. Personen met een WIA/ Wajong/ WW uitkering

02 De inzet dient betrekking te hebben op deze opdracht waarbij de plaatsing gerealiseerd wordt binnen de looptijd van het contract (dit in het kader van de berekening van de social return).

Gelet op de arbeidsintensiviteit en de aard van de werkzaamheden is het percentage SROI voor deze opdracht gesteld op 5 % van de loonsom.

Hierbij is gekeken naar de mogelijke inzet van de doelgroep bij de uitvoering van de werkzaamheden van de opdracht en de ondersteunende activiteiten die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

Ook is er gekeken naar mogelijkheden als werkervaring en scholing die binnen de uit te voeren werkzaamheden mogelijk zijn. De looptijd en omvang van de opdracht hebben mede geleid tot het vaststellen van het genoemde percentage.

03 Ten einde de werkwijze en de afspraken voor beide partijen op duidelijke wijze vast te leggen heeft Aanbesteder bij het Beschrijvend document een Verklaring Social Return toegevoegd.

In deze verklaring staat aangegeven hoe Opdrachtnemer en Opdrachtgever samen invulling geven aan SROI.

Door ondertekening van de Verklaring Social Return geeft u aan dat u instemt met de bepalingen genoemd in deze verklaring.

01 26 02 ONDERHOUD WERK- EN OPSLAGTERREIN

01 De aannemer zorgt voor ordelijke en opgeruimde werk- en opslagterreinen.

02 Afval zoals verpakkingsmaterialen, puin, groenafval, etc., moeten door de aannemer aan het einde van iedere werkdag van het werkterrein worden verwijderd. Deze materialen mogen worden verzameld in het depot en moeten regelmatig worden afgevoerd naar een inrichting. De kosten voor afvoeren en verwerking van deze materialen zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 29 BOUWLAWAAL /TRILLINGEN

01 29 01 MATERIEEL

01 De opdrachtgever wil bouwhinder zoveel mogelijk voorkomen en wijst de aannemer op het toepassen van de (landelijke) Bouwregels om bouwhinder te voorkomen en beperken. Verwacht wordt dat de aannemer zich conformeert aan de uitgangspunten zoals vermeld in de brochure "bewuste bouwers", zie website <http://www.bewustebouwers.nl/overons/documenten/>

HFD PAR ART LID

- 05 Het gebruik van radio's of andere geluidsdragers is beperkt toegestaan op het werk.
Deze mogen geen hogere geluidsbelasting op de gevel geven dan 20 dB(a).

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de tewerkstellingsvergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b. en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen.
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 31 REGISTRATIE LTC - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN. (TVM)

01 31 01 REGISTRATIE

- 01 LTC Wegwerkzaamheden & Evenementen
De LTC Wegwerkzaamheden & Evenementen is bedoeld om parate diensten en weggebruikers van informatie over de (gedeeltelijke) wegafsluitingen in een bepaald gebied te informeren.
De applicatie geeft in een overzicht van alle geplande wegwerkzaamheden, afsluitingen, omleidingen en evenementen op een geografische kaart weer.
Hiermee kunnen parate diensten en overige weggebruikers de snelste route naar hun bestemming bepalen.
Niet alleen de plaatselijke maar ook de omleidingsroutes binnen een regio worden direct inzichtelijk gemaakt en automatisch afgestemd met betrokken partijen.
De informatie kan via gemeentelijke websites en navigatiesystemen worden gedeeld.

HFD PAR ART LID

Inloggen op LTC

De aannemer kan via de website LTC.andes.nl inloggen. Indien de aannemer nog geen account heeft kan hij dat op dezelfde pagina aanvragen (icoontje "account aanvragen" staat onder in het inlogscherf). Bij het aanmaken van het account dient de aannemer de LTC applicatie "Tijdelijke verkeersmaatregelen" te selecteren.

Toevoegen gegevens op LTC

Van de aannemer wordt verwacht dat hij alle benodigde gegevens over de door hen uit te voeren werkzaamheden (contactgegevens, locatie, datum, duur, omleidingen en eventuele documentatie) invoert via TVM (tijdelijke verkeersmaatregelen). Uiterlijk 3 weken voor start werkzaamheden voorleggen bij de directievoerder ter goedkeuring. Bij wijzigingen van de uitvoer van deze werkzaamheden (door bijvoorbeeld uitloop, versnelling of tussentijdse stopzetting van de werkzaamheden) moeten ook deze wijzigingen door de aannemer in TVM vermeld worden. Wanneer het werk uit meerdere fasen bestaan, dan dient ieder fase apart vooraf te worden ingevoerd. De werkzaamheden mogen pas worden gestart, nadat de directievoerder van de gemeente akkoord heeft gegeven op de ingevoerde gegevens. Ook bij volgende fasen geldt dat deze pas mag worden gestart, nadat de directievoerder van de gemeente ook deze fase akkoord heeft bevonden in TVM.

Bijwerken gegevens LTC

Omdat de kaart de actuele stand van zaken weergeeft moeten bij wijzigingen in de planning de gegevens in de LTC-applicatie zo spoedig mogelijk na het bekend worden van deze wijzigingen worden bijgewerkt. De uiterste termijn hiervoor is 2 werkdagen.

Verrekening

De kosten voor het verwerken en invoeren van deze gegevens worden verrekend op bestekpost 831080

01 34 HANDGEREEDSCHAP**01 34 02 ELEKTRISCH HANDGEREEDSCHAP**

- 01 Handgereedschap wat wordt ingezet dient elektrisch gedreven en geluidsarm te zijn. Het toepassen van een brandstof gedreven handgereedschap is niet toegestaan.
- 02 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eis kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000, per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**17 02 EISEN EN UITVOERING****17 02 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 17.02.01 lid 01 van de Standaard dient er gewerkt te worden volgens CROW publicatie 132.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 GRONDWERK, EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie 132 en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks wordt aangetroffen, dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden.
Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

HFD PAR ART LID

22 02 04 GRONDWERK, MATERIEEL

- 04 Over afgewerkte oppervlakten mag, zonder schriftelijke toestemming van de directie, met transportmiddelen en wegenbouwmachines, niet worden gereden.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 10 AANVULMATERIALEN, BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand en brekerzand afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent/ leverancier;
 - de naam en locatie van de winplaats(en) waaruit de het aanvulmateriaal wordt gewonnen;
 - een verwijzing naar de door de producent/leverancier verrichte bedrijfscontrole.
- 02 Daarnaast moet een levering van het materiaal per lading worden vergezeld van een door de aannemer aan de directie te verstrekken afleveringsbon. Op de afleveringsbon dienen de volgende gegevens te zijn vermeld:
- de datum van aflevering;
 - de naam van het schip of overslag- of laadplaats;
 - de winlocatie en het domeinnummer;
 - de massa van de lading.
- 03 Indien het materiaal wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

22 07 GRONDWERK, MEET- EN VERREKENMETHODEN, ALGEMEEN**22 07 02 GRONDWERK, HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN**

- 10 In aanvulling van de Standaard hoofdstuk 22 par 07;
Hoeveelheden ontgraven, vervoeren en aanbrengen worden, tenzij in de bestekspost anders is vermeld, berekend in vaste m³.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 wordt verstaan onder:
- doorwortelbare profiel: bodemlaag tussen maaiveld en grondwaterspiegel welke beschikbaar is ten behoeve van de beworteling door bomen en/of meerdere heesters zonder storende lagen.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 02 01 GRONDWERK**

- 01 Blijvende grondslag voor profielen van groenvoorzieningen mogen niet worden bereiden.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de groenvoorziening snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met en morsen of achterlaten van geroerde grond in het te realiseren profiel van groenvoorzieningen.
- 03 Versmering van de grond in de profielen voor groenvoorzieningen voorkomen.
- 04 De blijvende grondslag voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen niet roeren.
- 05 Rijplaten toepassen bij machinaal grondverzet, indien de laagdikte tussen de machine en blijvende grond kleiner is dan 0,25 m.
- 06 Ontgraven, verwerken en profileren van grond voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen alleen uitvoeren bij een vochtgehalte van de grond dat niet hoger is dan de veldcapaciteit.
- 07 De aannemer is verplicht de blijvende grondslag natuurlijk te laten inklinken en zetten ten opzichte van het bestaande

HFD PAR ART LID

peil.

08 Grond bij te handhaven bomen of beplanting mag niet worden aangevuld of anderszins aan het oog worden onttrokken zonder de goedkeuring van de directie.

09 Vrijkomend materiaal afvoeren binnen 24 uur nadat het is vrijgekomen.

10 Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.

51 02 02 INSPIRINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst mag ten hoogste zijn:

- geen zichtbare insporing op open en gesloten verhardingen;
- 10 mm bij halfverhardingsoppervlakken;
- 10 mm bij grasvelden/kruidenbermen;
- 30 mm bij beplantingsvakken.

De aannemer is verplicht de diepere insporing voor zijn rekening te herstellen.

02 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen, grasvelden/kruidenbermen en beplanting dient te allen tijde voorkomen te worden.

03 Alle voor het berijden van grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 02 03 GRONDBEWERKING

01 Grondbewerking mag alleen plaatsvinden als de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan de veldcapaciteit pF 2 (pF 2,5 bij zwaardere gronden).

02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen.

03 Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

01 Algemeen

De in het werk bepaalde losse hoeveelheden (losse m3) worden middels de uitleveringsfactoren volgens de leden 02 t/m 04 gecorrigeerd naar de hoeveelheidsbepaling zoals bedoeld in artikel 22.07.07 van de Standaard (vaste m3) De hoeveelheden in deel 2.2 van dit bestek zijn weergegeven in vaste m3

02 De te leveren teelgrond dient te voldoen aan het RAG-keurmerk (productblad aanvulgrond/tuinaarde) van de stichting RHP uit 's Gravenzande. Om aan te tonen dat de geleverde teelgrond hieraan voldoet moet een afschrift van het, hierop betrekking hebbende, certificaat voor de levering aan de directie ter beschikking worden gesteld.

03 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en uit een niet doorwortelbare laag.

08 In aanvulling op artikel 51.06.01 gelden de volgende waarden voor: Schrale teelgrond

Kwaliteit: in afwijking van 51.06.01 van de Standaard valt het traject binnen het gebied D en C1 van figuur F 51.0.1 met een maximum van 8% lutum

51 06 02 ORGANISCHE MESTSTOFFEN DCM ACTIVATOR O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM ACTIVATOR:

Basisbemesting op basis van een samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die speciaal voor aanlegtoepassingen ontwikkeld is en die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- NPK 4-3-5
- Met zowel stikstof, fosfor en kalium volledig afkomstig van organische oorsprong
- Bevat 10 verschillende organische grondstoffen
- Met lavameel, met van nature de volgende sporenelementen: SiO₂, Fe, Bo, Co, Cu, Zn
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 889/2008.
- Organische stofpercentage: 60 %
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om

HFD PAR ART LID

- hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen
- Korrelgrootte: afmetingen microgranulaat tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron
- +/- 350 korreltjes/gram
- Korrel met ruw oppervlak waardoor weggrollen voorkomen wordt.

51 06 03 ORGANISCHE MESTSTOFFEN DCM ECOR® 2 O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM ECOR® 2

Samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- NPK 7-3-12
- Met zowel stikstof, fosfor als kalium volledig afkomstig van organische oorsprong
- Organische stofpercentage van 50%
- Bevat 8 verschillende organische grondstoffen
- Gecontroleerd op de afwezigheid van humaan pathogenen
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848 en wijzigingen.
- In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Korrelgrootte: afmetingen microgranulaat tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron
- +/- 350 korreltjes/gram
- Korrel met ruw oppervlak waardoor weggrollen voorkomen wordt

51 06 04 ORGANISCHE MESTSTOFFEN DCM ECOR® 3 O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM ECOR® 3

Samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- NPK 12-0-3
- Met zowel stikstof als kalium volledig afkomstig van organische oorsprong
- Bevat 7 verschillende organische grondstoffen
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848 en wijzigingen.
- Organische stofpercentage: 80 %
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- Voldoet aan de eisen zoals gesteld in het productcertificatieschema RHP-Keurmerk (toepassingsgebied/scope RHP-Horticulture/RHP-Consumer)
- In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen
- Korrelgrootte: afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron
- +/- 350 korreltjes/gram
- Korrel met ruw oppervlak waardoor weggrollen voorkomen wordt

51 06 05 ORGANISCHE MESTSTOFFEN DCM MYKO-AKTIV O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM MYKO-AKTIV:

Samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- NPK 4-3-2
- Met zowel stikstof, fosfor en kalium volledig afkomstig van organische oorsprong
- Bevat endomycorrhizae van het genus Glomus sp. (Glomus intraradices en Glomus mosseae)
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848 en wijzigingen.
- Bevat 7 verschillende organische grondstoffen
- Vrij van onkruidzaden en onrechtmatigheden
- Organische stofpercentage: 55 %
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- Korrelvorm: Kruiemel.

51 06 06 ORGANISCHE MESTSTOFFEN DCM VIVITREE® O.G.

01 De toe te passen meststof dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM VIVITREE®:

HFD PAR ART LID

Samengestelde, rustige langwerkende organische meststof die voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- NPK 4-3-6 + 2 MgO
- Met zowel stikstof, fosfor en kalium volledig afkomstig van organische oorsprong
- Bevat minimaal 6 verschillende organische grondstoffen
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Bevat schimmels (*Trichoderma* spp.): 10×4 CFU/gram.
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848 en wijzigingen.
- Organische stofpercentage: 48 %
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen
- Korrelgrootte: afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron
- +/- 350 korreltjes/gram

51 06 07 BODEMVERBETERAAR BEUKENGROND

01 De toe te passen beukengrond heeft de volgende samenstelling:

Organische stof 7,0 - 10,0 % d.s.

Lutum < 5,0 % d.s.

pH - KCl 5,5 - 7,5

EC < 1,5 mS/cm

Chloride < 350 mg/l substraat

CaCO₃ < 1,5 %

Mg (streefwaarde) > 50 mg MgO/kg

P - Al (streefwaarde) > 20 mg P₂O₅/100 g

K - HCl (streefwaarde) > 10 mg K₂O/100 g

Mycorrhizapreparaat 0,25 l/m³

51 06 08 BODEMVERBETERAAR DCM VIVIMUS® HEIDE-RHODO O.G.

01 Nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden als puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke

02 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM VIVIMUS® HEIDE-RHODO:

- Een organisch bodemverbeterend middel dat op het moment van leveren voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.
- Organisch bodemverbeterend middel op basis van tuinturf, gecomposteerde naaldhoutschors, druivenpittenkoek, gedroogde kippenmest en gedroogde koemest.
- Tuinturf verwerkt in het middel dient gewonnen te zijn op plaatsen speciaal aangewezen door de landelijke overheden van de betreffende locaties. Dus wordt er niet geproduceerd in een gebied toegewezen door de autoriteiten als natuurreservaat, of zoals gekwalificeerd onder de Ramsar Convention of in de zaak van ruwe materialen winning in landen van de EU en aangesloten landen onder EU besluit 79/409/EEC en 92/43/EEC. Daarnaast is een regeling van kracht, die ervoor zorgt dat het exploiterende bedrijf na de veenwinning het gebied weer volledig in de natuurlijke staat terug brengt.
- Bevat bacteriën: *Bacillus* sp.; maken bodemfosfor vrij en opneembaar voor plantenwortels voor een betere opname van voedingselementen.
- Bevat enkel grondstoffen toegestaan conform de Verordening (EG) nr. 889/2008 en zijn wijzigingen inzake de biologische productiemethode.

Fysische eigenschappen:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| - Droge stof (d.s.) | : 40,0 - 50,0% (NEN-EN 5754) |
| - Organische stof (O.S.) | : 40,0 - 60,0% d.s. (NEN-EN 5754) |
| - Lutum | : 0,0 - 5,0% (NEN-EN 5753) |
| - Vochtgehalte | : 45,0 - 65,0 % |
| - Poriënvolume | : 80,0 - 90,0 % |
| - Soortelijk gewicht | : 350 - 500 kg / m ³ |

Biologische eigenschappen:

- | | |
|----------------------|--|
| - Respiratiesnelheid | : 0,0 - 5,0 mmol O ₂ / kg O.S./uur (NEN-EN 16087-1) |
|----------------------|--|

Chemische eigenschappen:

- | | |
|-------------------------|---|
| - pH (H ₂ O) | : 4,5 - 5,0 (NEN-EN 13037) |
| - pH (KCl) | : 3,8 - 4,2 (NEN-EN 5750) |
| - EC | : 0,5 - 1,0 mS/cm (NEN-EN 13038) |
| - N (stikstof) | : 750 - 1250 mg / 100 g d.s. (NEN-EN 13654) |

HFD PAR ART LID

- P-Al (fosfaat)	: 100 - 200 mg / 100 g.(NEN-EN 5793)
- K (HCl) (kalium)	: 200 - 400 mg / 100 g d.s.
- Mg (NaCl2) (magnesium)	: 500 - 1200 mg / 100 g d.s.
- Cl (chloor)	: < 250 mg / l substraat (NEN-EN 13652)
- CaCO3 (koolzure kalk)	: < 0,5 % d.s. (ISO 10693)

De volgende mineralen gemeten volgens NEN-EN 13652 1:2 extractie (i.p.v. standaard 1:5 extractie):

- NO3- (nitraat)	: 0,0 - 0,5 mmol/l
- NH4+ (ammonium)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- H2PO4- (fosfaat)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- K+ (kalium)	: 1,0 - 2,5 mmol/l
- Ca2+ (calcium)	: 0,1 - 1,0 mmol/l
- Mg2+ (magnesium)	: 0,0 - 0,5 mmol/l
- SO42- (sulfaat)	: 0,2 - 1,2 mmol/l
- Si (silicium)	: 0,1 - 0,8 mmol/l
- HCO3- (waterstofcarbonaat)	: 0,0 - 0,2 mmol/l
- Na+ (natrium)	: 0,5 - 1,5 mmol/l
- Cl- (chloor)	: 1,5 - 3,0 mmol/l
- Fe (ijzer)	: 5,0 - 25,0 umol/l
- Mn (mangaan)	: 2,5 - 5,0 umol/l
- Zn (zink)	: 0,5 - 2,0 umol/l
- B (boor)	: 10,0 - 30,0 umol/l
- Cu (koper)	: 0,1 - 1,0 umol/l
- Mo (molybdeen)	: 0,0 - 0,2 umol/l

51 06 09 BODEMVERBETERAAR DCM VIVISOL® O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM VIVISOL®

Organisch bodemverbeterend middel van plantaardige grondstoffen verrijkt met bacteriën

- NPK 2-0,8-2,5
- Bevat 5 verschillende organische grondstoffen
- Bevat bacteriën. Bacillus sp.: 10×6 CFU/gram.
- Vrij van onkruidzaden
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848 en wijzigingen.
- Voldoet aan de eisen zoals gesteld in het productcertificatieschema RHP-Keurmerk (toepassingsgebied/scope RHP-Horticulture/RHP-Consumer)
- Organische stofpercentage: 60 %
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- In een homogeen samengesteld microgranulaat (geen mengsel van verschillende meststofsoorten) om hiermee een homogeen strooibeeld te verkrijgen
- Korrelgrootte: afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron
- +/- 350 korreltjes/gram
- Korrel met ruw oppervlak waardoor weggrollen voorkomen wordt

51 06 10 ORGANISCHE VLOEIBARE MESTSTOFFEN DCM PROLICO® TREE O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM PROLICO® TREE

Suspensie van vloeibare samengestelde meststof met organische voedingselementen voor bomen en struiken.

- NPK 6-4-6 + sporenelementen
- Stikstofverdeling: 4 % ureumstikstof, 2 % organisch gebonden stikstof van plantaardige oorsprong
- Met sporenelementen:
- Boor B 0,02 % oplosbaar in water
- Koper Cu 0,008 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)
- IJzer Fe 0,03 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDDHA)
- Mangaan Mn 0,02% oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)
- Molybdeen Mo 0,004 % oplosbaar in water
- Zink Zn 0,002 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001
- Dichtheid: 1250 g/L

51 06 11 KALKSOORTEN GROEN-KALK® O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

HFD PAR ART LID

DCM GROEN-KALK® Korrel

Snelwerkende kalksoort voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- Neutraliserende waarde: 50%
- Met 35% Calciumoxide (CaO)
- Met 15% Magnesiumoxide (MgO)
- Vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Fijnheid bepaald door nat zeven: 90% door een zeef van 0,16 mm
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848

51 06 12 KALKSOORTEN DCM ZEEWIERKALK O.G.

01 De toe te passen bodemverbeteraar dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM Zeewierkalk Korrel

Snelwerkende zachte kalksoort voldoet aan de hieronder opgegeven waarden en eigenschappen.

- Neutraliserende waarde: 50%
- Met 45% Calciumoxide (CaO)
- Vrij van onkruiden, ziektekiemen en onrechtmatigheden
- Fijnheid bepaald door nat zeven: 90% door een zeef van 0,16 mm
- Product toegelaten voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw cfr. EU 2018/848

51 06 13 BIOSTIMULANTEN DCM VITACT®R O.G.

01 De toe te passen biostimulant dient te voldoen aan de volgende specificaties;

DCM VITACT®R:

Vloeibare biostimulant op basis van Bacillus sp. 10×9 KVE/g met complexe plantaardige koolstofketens. Gehalte aan complexe plantaardige koolstofketens 9%

51 06 20 WAPENINGSDOEK

01 Wapeningsdoek dient onder andere aan de volgende productspecificaties te voldoen:

a. karakteristieke poriegrootte	: < 200	µm	(NEN-EN-ISO 12956)
b. permittiviteit	: > 50	l/m ² /s	(NEN-EN-ISO 11058)
c. treksterkte	: > 30	kN/m	(NEN-EN-ISO 10319)
d. nominale rek	: < 3	%	(NEN-EN-ISO 10319)

51 06 21 SCHEIDINGSDOEK

01 Scheidingsdoek dient onder andere aan de volgende productspecificaties te voldoen:

a. treksterkte bij 2% rek	: 22kN/m	(NEN-EN-ISO 10319)
treksterkte bij 3% rek	: 33kN/m	(NEN-EN-ISO 10319)
treksterkte bij 4% rek	: 55kN/m	(NEN-EN-ISO 10319)
b. permittiviteit	: 20l/m ² /s	(NEN-EN-ISO 11058)
c. dyn. perforatiebestendigheid	: 7mm	(NEN-EN-ISO 13433)
d. CBR doordrukkracht	: 8kN	(NEN-EN-ISO 12236)
e. karakteristieke poriegrootte	: 300µm	(NEN-EN-ISO 12956)
f. stijfheid (MD en CD)	: 1.100kN/m	(NEN-EN-ISO 10319)

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN**51 07 07 CONTROLE VERDICHTING, INDRINGINGSWEERSTAND**

01 Bij de verdichting van de grondverbetering ten behoeve van groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continue registrerend sondeerapparaat dat voldoet aan onderstaande specificatie:

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| a. meetprincipe | - veersysteem; |
| b. registratie | - zelfregistrerend en continue; |
| c. meetbereik | - 0,80 meter; |
| d. diameter stang | - 8 mm; |
| e. conus | - 100 mm ² ; |
| f. tophoek conus | - 60 graden. |

02 De locatie van de controlemetingen op tekeningen vastleggen.

03 De resultaten van de volgens lid 01 uitgevoerde metingen overhandigen aan de directie de werkdag volgend op de dag van het uitvoeren van deze metingen.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Bij het inkuilen is tevens inbegrepen het vervoer vanaf de inkuilplaats naar de plaats van verwerking visa versa.
- 02 Ingekuild plantmateriaal dient te worden beschermd tegen wildschade (vraat e.d.). Kosten zijn voor rekening van de aannemer

51 42 03 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 2 uit bepaling 51.42.02 van de Standaard is wiggen nooit toegestaan.

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 Tenzij met de directie anders wordt overeengekomen, plantmateriaal verwerken in de navolgende perioden: (behalve planten in container) 15 oktober tot 15 maart.
- 02 Bij wortelgoed, het wortelgestel zoveel mogelijk spreiden. Tijdens het planten tussen en om de wortels fijnkruimelige grond verwerken, zodanig dat een goed contact tussen wortels en grond wordt verkregen.

51 43 INFORMATIEOVERDRACHT**51 43 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 01 In afwijking op artikel 51.44.01 lid 3 van de Standaard wordt plantmateriaal op de bedrijfslocatie van de aannemer gekeurd door de directie samen met de aannemer.
Na schriftelijke goedkeuring van het plantmateriaal door de aannemer wordt het plantmateriaal geacht door de aannemer te zijn geaccepteerd. Vanaf dat moment is de aannemer verantwoordelijk voor de juiste toepassing, verwerking, verzorging en instandhouding van de beplanting. De aannemer draagt gedurende de voorgeschreven nazorgperiode het risico van uitval en kwaliteitsvermindering van de beplanting en vervangt uitgevallen of onvoldoende ontwikkelde beplanting voor eigen rekening, tenzij de oorzaak aantoonbaar buiten zijn invloedssfeer ligt.

51 44 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.44.06 lid 1 worden de leden 02 t/m 09 van toepassing verklaard na de schriftelijke goedkeuring van het ter beschikking gestelde plantmateriaal door de aannemer .
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.44.06 van de Standaard geldt dat de aannemer bij nazorg na oplevering van de deelopdracht het plantmateriaal levert.

51 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 47 05 WATERGEVEN**

- 01 De aannemer is verplicht, in relatie tot de nazorg en plantgarantie, al het mogelijke te doen door het tijdig en voldoende watergeven dat de aangebrachte c.q. ingeboete plantmateriaal in goede conditie binnen de voorgeschreven periode te houden.
- 02 Indien de aannemer naar oordeel van de directie te laat of onvoldoende water geeft, dan wordt de aannemer een boete opgelegd van € 350,- per are per watergift en per bestekspost, excl. BTW

51 5 BOMEN

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIEOVERDRACHT**51 53 01 PLANTMATERIAAL**

- 04 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.
- Plantmateriaal wordt gekeurd conform de kwaliteitseisen uit het Handboek bomen.
- Plantmateriaal wordt op de bedrijfslocatie van de aannemer gekeurd door de directie samen met de aannemer.
- Na schriftelijke goedkeuring van het plantmateriaal door de aannemer wordt het plantmateriaal geacht door de aannemer te zijn geaccepteerd. Vanaf dat moment is de aannemer verantwoordelijk voor de juiste toepassing, verwerking, verzorging en instandhouding van de beplanting. De aannemer draagt gedurende de voorgeschreven nazorgperiode het risico van uitval en kwaliteitsvermindering van de beplanting en vervangt uitgevallen of onvoldoende ontwikkelde beplanting voor eigen rekening, tenzij de oorzaak aantoonbaar buiten zijn invloedssfeer ligt.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.54.04 lid 1 worden de leden 02 t/m 09 van toepassing verklaard na de schriftelijke goedkeuring van het ter beschikking gestelde plantmateriaal door de aannemer .
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.54.04 van de Standaard geldt dat de aannemer bij nazorg na oplevering van de deelopdracht het plantmateriaal levert.

54 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**54 57 05 WATERGEVEN**

- 01 De aannemer is verplicht, in relatie tot de nazorg en plantgarantie, al het mogelijke te doen door het tijdig en voldoende watergeven dat de aangebrachte c.q. ingeboete bomen in goede conditie binnen de voorgeschreven periode te houden.
- 02 Indien de aannemer naar oordeel van de directie te laat of onvoldoende water geeft, dan wordt de aannemer een boete opgelegd van € 350,- p/st per watergift en per bestekspost, excl. BTW

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen
- 03 Zonder toestemming van de directie is het de aannemer niet toegestaan borden, verwijzingen e.d. aan bestaande palen, lichtmasten e.d. te bevestigen.
Deze borden, verwijzingen e.d. moeten dan bevestigd worden aan daarvoor geschikte metalen buispalen door middel van klemmen.
- 04 Tweemaal per dag (voor de start en na beëindiging van der werkzaamheden) controleert de aannemer de afzettingen en omleidingsroutes.
Eventuele gebreken direct verhelpen.
- 05 Tijdens de onder lid 4 genoemde controle geconstateerde gebreken vastleggen in een logboek.
Het logboek tijdens de bouwvergaderingen aan de directie ter inzage voorleggen.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie

HFD PAR ART LID

tijdelijke worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 In de deelopdracht wordt aangegeven of een verkeersplan en verkeerstekening wordt verlangd. De kosten voor het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 131010

62 13 02 VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.13.02 lid 02 van de Standaard dient een op te stellen verkeersplan tevens de volgende gegevens te bevatten:
- o. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - p. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - q. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - r. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - s. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - t. een opgave van de toe te passen figuurnummers, evt. inzet verkeersregelaars, het aantal keer, uur en/of dag van inzet en de kosten om het verkeersplan uit te voeren.

NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.

62 14 VERKEERSMAATREGELEN, RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 VERKEERSREGELAARS

- 01 Gewerkt wordt conform publicatiereeks 96a/ 96b "Werk in Uitvoering" de richtlijn "Verkeersregelaars bij Wegwerkzaamheden".
- De op dit werk in te zetten verkeersregelaars voldoen aan KOMO BRL 9101, zijn in het bezit van een geldig verkeersregelaar TVM certificaat en hebben aantoonbaar ten minste 1 jaar ervaring in het regelen van het verkeer op (drukke) kruispunten.
- In aanvulling op CROW richtlijn 96b draagt de verkeersregelaar een verkeersregelaarsjas /hes die voldoet aan EN-20471 klasse 3 en is voorzien van fluorescerende lange mouwen.
- Tevens draagt de verkeersregelaar een broek die voldoet aan EN-20471 (voorheen EN-471) en de RWS-norm. Dit betekent een fluorescerende gele broek met minimaal 2 retroreflecterende banden van minimaal 5 cm breed rond de broekspijpen en een 25 mm brede bies op de zijkant van de broek.

62 14 02 VERKEERSMAATREGELEN, RISICOVERDELING EN GARANTIES, ALGEMEEN

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

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

- 02 De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 150040 t/m 150070 dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die schriftelijk aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna.
- Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die aantoonbaar zowel een opleiding als kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. Een deskundige heeft de volgende opleiding gedaan:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
 - op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt natuurwetgeving, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;

Ook heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of

HFD PAR ART LID

- zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
- zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.

Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.

- 06 De projectleider dient in het bezit zijn van een geldig certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 2. Minimaal 1 persoon uit de werkploeg moet beschikken over de Stadswerk-certificering voor zorgvuldig handelen bij flora- en fauna-activiteiten niveau 1
Overig personeel heeft aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna. In het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ELEMENTVERHARDINGEN ALGEMEEN

83 01 BEGRIPPEN

83 01 02 VERVOEREN BESTRATINGSMATERIAAL

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 ELEMENTENVERHARDINGEN, STRAATWERK, EISEN AAN HET RESULTAAT

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m en ten hoogste 0,03 m te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m te bedragen.

83 12 02 ELEMENTENVERHARDING, STRAATWERK, EISEN AAN DE UITVOERING

- 09 Afstrooien, invegen en afrillen.
Het afstrooien, invegen en eventueel afrillen moet na het gereedkomen van iedere dagproductie elementenverharding plaatsvinden.
- 10 Afschot
Afschot voetpaden altijd 2% aanhouden i.v.m. afwatering en toegankelijkheid.
Hoogteverschillen opvangen in overige verhardingen waarbij het minimale afschot van 2,5% wordt aangehouden.
Als afschot niet duidelijk op tekening staat aangegeven, moet vooraf overlegd worden met de toezichthouder/directievoerder.
- 12 Hergebruik
Uitkomende voor hergebruik bestemde materialen moeten zijn verwerkt, voordat met het verwerken van bij te leveren materialen mag worden begonnen.
Bij hergebruik van materialen moeten deze aaneengesloten worden toegepast.
- 13 Straatlaag
Tenzij in het bestek anders vermeld, bestaat de straatlaag onder betonelementen uit straatzand.
- 14 Zand voor afstrooien,
Verharding invegen met 15mm straatzand;
betonstraatstenen, tegels, gebakken materialen, drempels, plateaus en inritten.

83 12 03 ELEMENTENVERHARDING, STRAATWERK, EISEN AAN DE UITVOERING

- 02 Aanbrengen kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels
In afwijking van de Standaard artikel 83.12.03 lid 02 moet de lengte van passtukken ten minste 0,60 m bedragen.

HFD PAR ART LID

Bij de trottoirkolk eindigen en beginnen met een hele band. Bij aansluiting op kolken dol en/of visbek af zagen.

83 13 INFORMATIE

83 13 02 ELEMENTENVERHARDING, INFORMATIEOVERDRACHT, STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 1 van artikel 83.15.01 van de Standaard dient brekerzand geleverd te worden in plaats van straatzand.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 05 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
De dikte van de stenen is in de desbetreffende bestekspost vermeld.
- 02 Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een slijtlaag van Kleur Ondersteunend Granulaat (K.O.G.).
- 05 Zwarte stenen hebben als toeslagmateriaal Basalt.
- 06 Van alle te leveren soorten/kleuren steen wordt een monster ter goedkeuring aan de directie overhandigd.

83 16 06 BETONTEGELS

- 07 Voor alle in het bestek te leveren betontegels geldt de volgende weerbestandheid:
- wateropslorping klasse 2, markering B, maximaal 6% (massapercentage) voor het gemiddelde, zie tabel 4.1 van NEN-EN 1339:2003.
- 08 Tegels met facet en splintervrije kop, verjongd en zonder afstandhouders (i.v.m. onkruidgroei).

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 05 Betonnen trottoirbanden en RWS-band, (rechte banden, bochtbanden, hoek- en hulpstukken en inritbanden) toepassen die zijn voorzien van een uitgewassen deklaag type "Grenoble" van v.d. Bosch Beton b.v. of "Lavarò Grijs Bont 070" van Struijk-Verwo.
- Opsluit- en gazonbanden zijn ongewassen grijs, tenzij in het bestek anders aangegeven.

Behoort bij: 2622 Perceel 2

Raamovereenkomst Reconstructie openbaar groen Perceel 2

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 2622 Perceel 2

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

Wijken Noordoost, Noordwest en Centrum

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2622 Perceel 2

Raamovereenkomst Reconstructie openbaar groen Perceel 2

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMENE WERKVOORBEREIDING				
11	TIJDSHEMA EN WERKPLAN				
110010	Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan	st	12,00	F	
12	BEWONERSBRIEVEN				
120010	Communiceren met derden bewonersbrieven 1-20 stuks	st	20,00	F	
120020	Communiceren met derden bewonersbrieven 21-50 stuks	st	50,00	F	
120030	Communiceren met derden bewonersbrieven >50 stuks	st	150,00	F	
13	VERKEERSMAATREGELEN				
131	OPSTELLEN VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING				
131010	Opstellen verkeersplan en verkeerstekening	st	12,00	F	
132	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
132010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	15,00	F	
132020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	15,00	F	
132030	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F	
132040	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F	
132050	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F	
132060	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	15,00	F	
132070	Toepassen rijdende afzetting.	dag	15,00	F	
132080	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	50,00	F	
132090	Toepassen schrikhek	st	125,00	F	
133	INZET VERKEERSREGELAAR				
133010	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	200,00	F	
14	TOEPASSEN RIJPLATEN				
141	BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN				
141010	Toepassen rijplatenbaan - staal	m	75,00	F	
141020	Toepassen rijplatenbaan - kunststof	m	75,00	F	
15	FLORA EN FAUNA				
150010	Inventariseren flora.	uur	40,00	F	
150020	Inventariseren fauna, verkennend.	uur	40,00	F	
150030	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	uur	40,00	F	
16	REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN				
160010	Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem	st	400,00	F	
160020	Verwerken mutaties aangeplante bomen	st	300,00	F	
17	AANVRAGEN KLIC GRAAFMELDING				
170010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	75,00	F	
18	BEOORDELEN OVERDRACHT PLANTVAKKEN CIVIELE AANNEMER				
180010	Beoordelen overdracht grond plantvakken civiele projecten	uur	40,00	F	
2	VERWIJDEREN BOMEN, STOBEN EN BEPLANTING				
21	GRAVEN PROEFSLEUF				
211	PROEFSLEUF IN VERHARDING				
211010	Graven proefsleuf.	st	125,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	PROEFSLEUF IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN				
212010	Graven proefsleuf bomen, circa 5m per sleuf	st	125,00	F	
212020	Graven proefsleuf bomen, circa 2m per sleuf	st	125,00	F	
212030	Graven proefsleuf beplanting, circa 5m	m	150,00	F	
22	VERWIJDEREN VERHARDING				
221	OPBREKEN VERHARDING				
221010	Opbreken betontegels rondom boomspiegel, betontegels 30x30	m2	350,00	F	
222010	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel waalformaat	m2	80,00	F	
222020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel dikformaat	m2	80,00	F	
222030	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel keiformaat	m2	80,00	F	
224010	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel waalformaat	m2	125,00	F	
224020	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel dikformaat	m2	125,00	F	
224030	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel keiformaat	m2	125,00	F	
227010	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel, 130/150x250 mm	m	100,00	F	
227020	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel, 180/200x250 mm	m	100,00	F	
228010	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel, 100x200 mm	m	200,00	F	
23	VERWIJDEREN BOMEN				
231	VERWIJDEREN BOMEN BEREIKBAAR OVERIG				
231010	Verwijderen bomen Ø tot 0,25 m.	st	25,00	F	
231020	Verwijderen bomen Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
231030	Verwijderen bomen Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
231040	Verwijderen bomen Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
231050	Verwijderen bomen Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
231060	Verwijderen bomen Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	5,00	F	
231070	Verwijderen bomen Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
232	VERWIJDEREN BOMEN MOEILIJK BEREIKBAAR OVERIG				
232010	Verwijderen bomen Ø tot 0,25 m.	st	25,00	F	
232020	Verwijderen bomen Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
232030	Verwijderen bomen Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
232040	Verwijderen bomen Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
232050	Verwijderen bomen Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
232060	Verwijderen bomen Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	10,00	F	
232070	Verwijderen bomen Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
233	VERWIJDEREN BOOMPALEN EN GIETRANDE				
233010	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	25,00	F	
233030	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	25,00	F	
24	VERWIJDEREN BEPLANTING				
241	ROOIEN BOSPLANTSOEN				
241010	Verwijderen begroeiing, bosplantsoen	are	25,00	F	
242	ROOIEN SIERPLANTSOEN				
242010	Verwijderen begroeiing, sierplantsoen	are	40,00	F	
243	ROOIEN HAGEN				
243010	Verwijderen haag, lijnhaag	m	650,00	F	
243020	Verwijderen haag, blokhaag	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
244	ROOIEN VASTE PLANTEN				
244010	Verwijderen vaste planten	m2	750,00	F	
25	VERWIJDEREN GRASMAT TBV OMVORMEN NAAR KRUIDEN EN OF PLANTVAKKEN				
250010	Verwijderen grasmata en toplaag, circa 0,05m	are	10,00	F	
250020	Verwijderen grasmata en toplaag, circa 0,15m	are	10,00	F	
27	STOBBEREN ROOIEN OF FREZEN BOMEN BEREIKBAAR				
271	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN				
271010	Verwijderen stobben Ø tot 0,20 m.	st	25,00	F	
271020	Verwijderen stobben Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
271030	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
271040	Verwijderen stobben Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
271050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
271060	Verwijderen stobben Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	10,00	F	
271070	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
272	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN				
272010	Verwijderen stobben Ø tot 0,25 m.	st	25,00	F	
272020	Verwijderen stobben Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
272030	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
272040	Verwijderen stobben Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
272050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
272060	Verwijderen stobben Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	10,00	F	
272070	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
28	STOBBEREN ROOIEN OF FREZEN BOMEN MOEILIK BEREIKBAAR				
281	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN				
281010	Verwijderen stobben Ø tot 0,25 m.	st	25,00	F	
281020	Verwijderen stobben Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
281030	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
281040	Verwijderen stobben Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
281050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
281060	Verwijderen stobben Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	10,00	F	
281070	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
282	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN				
282010	Verwijderen stobben Ø tot 0,25 m.	st	25,00	F	
282020	Verwijderen stobben Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
282030	Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
282040	Verwijderen stobben Ø 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	
282050	Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,25 m.	st	10,00	F	
282060	Verwijderen stobben Ø 1,25 tot 1,50 m.	st	10,00	F	
282070	Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer	st	5,00	F	
29	AANVULLEN BOOMGATEN MET GROND (GEEN HERPLANT)				
291	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN				
291010	Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6 - 1,5 m3 teelgrond.	m3	30,00	F	
291020	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond.	m3	40,00	F	
291030	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten ca. 0,6 m3	m3	25,00	F	
291040	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten ca. 1,8 m3	m3	75,00	F	
291050	Profilieren oppervlakken.	m2	150,00	F	
291060	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	GRONDVERBETERING EN GRONDWERK				
31	GRONDVERBETERING NIEUWE BOMEN				
311	BOMEN IN VERHARDING				
3111	<u>BOMENZAND</u>				
311110	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 10m3	m3	150,00	F	
311120	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 20m3	m3	300,00	F	
311130	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 40m3	m3	400,00	F	
311140	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 10m3	m3	150,00	F	
311150	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 20m3	m3	300,00	F	
311160	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 40m3	m3	400,00	F	
3112	<u>BOMENGRANULAAT</u>				
311210	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 10m3	m3	150,00	F	
311220	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 20m3	m3	300,00	F	
311230	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 40m3	m3	400,00	F	
312	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN				
3122	<u>BOMENGROND</u>				
312210	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, 3m3	m3	60,00	F	
3123	<u>GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN</u>				
312310	Diepspitten.	are	4,00	F	
312320	Frezen.	are	10,00	F	
312330	Egaliseren.	are	10,00	F	
3125	<u>GRONDVERBETEREN</u>				
312510	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	20,00	F	
312520	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	20,00	F	
312530	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	80,00	F	
312540	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	60,00	F	
32	AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM				
320010	Aanbrengen composteerbaar beluchtingssysteem groeiplaats boom	st	75,00	F	
320020	Aanbrengen HDPE beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	75,00	F	
33	AANBRENGEN WORTELGELEIDING EN -WERING				
330010	Aanbrengen wortelscherm, 45cm	m	105,00	F	
330020	Aanbrengen wortelscherm, 60cm	m	105,00	F	
330030	Aanbrengen wortelscherm. wortelweringsscherm	m	75,00	F	
34	GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS				
341	GROND ONTGRAVEN				
341010	Grond ontgraven uit grasperceel	m3	80,00	F	
341020	Grond ontgraven uit beplantingsvak	m3	160,00	F	
341030	Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
342	PARTIJKEURING EN AFVOER VRIJGEKOMEN GROND				
342010	Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen grond.	keer	10,00	F	
342020	Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen zand	keer	10,00	F	
344	STUKFREZEN GRASMAT GAZONS EN BERMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344010	Maaien gras en kruidachtigen.	are	50,00	F	
344020	Frezen.	are	50,00	F	
344030	Frezen.	are	50,00	F	
344040	Verwijderen vuilnis/puin.	m3	10,00	F	
345	GROND BEWERKEN				
345010	Frezen.	are	50,00	F	
345020	Diepspitten.	are	50,00	F	
346	GROND AANBRENGEN/AANVULLEN/VERBETEREN				
346010	Grond verwerken in gaten en sporen t.b.v. kruidenvegetatie	m3	20,00	F	
346020	Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm	m3	20,00	F	
348	GROND EGALISEREN EN PROFILEREN				
348010	Spitten of ploegen.	are	50,00	F	
348020	Egaliseren.	are	50,00	F	
348050	Eggen.	are	50,00	F	
4	BEPLANTINGSWERKZAAMHEDEN				
41	MAKEN PLANTGAT TBV AANPLANT BOMEN				
410010	Maken plantgat, tbv maat 16-18	st	20,00	F	
410020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	20,00	F	
410030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	80,00	F	
410040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	40,00	F	
410050	Maken plantgat, tbv maat 30-35	st	10,00	F	
42	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN				
421	VERVOEREN, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL				
421010	Vervoeren bomen.	keer	80,00	F	
422	BOMEN MET KLUIT				
422010	Planten bomen 16-18	st	20,00	F	
422020	Planten bomen 18-20	st	20,00	F	
422030	Planten bomen 20-25	st	80,00	F	
422040	Planten bomen 25-30	st	40,00	F	
422050	Planten bomen 30-35	st	10,00	F	
43	AANBRENGEN VERANKERING EN WATERGIETRAND				
431	AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING				
431010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 2 palen	st	150,00	F	
431020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3 palen	st	50,00	F	
432	AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING				
432010	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 45 cm	st	20,00	F	
432020	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 60 cm	st	20,00	F	
432030	Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 80 cm	st	5,00	F	
433	AANBRENGEN WATERGIETRAND				
433010	Aanbrengen watergietrand, PE 3 mm.	st	100,00	F	
433020	Aanbrengen watergietrand, kokosvezel.	st	100,00	F	
434	AFSTROOIEN BOOMSPIEGELS				
434010	Afstrooien boomspiegels met gecomposteerde houtsnippers	st	100,00	F	
44	INZAAIEN GRAS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441	LEVEREN+INZAAIEN GRAS NA ROOIEN OF PLANTEN BOMEN				
441010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat gazons	m2	500,00	F	
441020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat ruw gras	m2	500,00	F	
45	AANBRENGEN BEPLANTING				
451	LADEN EN LOSSEN PLANTMATERIAAL				
451010	Vervoeren plantmateriaal, vaste planten	st	5.000,00	F	
451020	Vervoeren plantmateriaal, wortelgoed	st	1.500,00	F	
451030	Vervoeren plantmateriaal, kluitgoed	st	5.000,00	F	
451040	Vervoeren plantmateriaal, pot/container	st	20.000,00	F	
451050	Vervoeren plantmateriaal, bosplantsoen	st	5.000,00	F	
451060	Vervoeren plantmateriaal, haagplantsoen	st	7.500,00	F	
452	PLANTEN KRUIDACHTIGEN				
452010	Planten van kruidachtigen.	st	5.000,00	F	
453	PLANTEN SIERPLANTSOEN				
453110	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	1.500,00	F	
453220	Planten van sierplantsoen, kluitgoed	st	5.000,00	F	
453330	Planten van sierplantsoen, pot/container	st	20.000,00	F	
454	PLANTEN BOSPLANTSOEN				
454010	Planten van bosplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00	F	
455	PLANTEN HAAGPLANTSOEN				
455010	Maken plantsleuf.	m	800,00	F	
455020	Planten van haagplantsoen	st	7.500,00	F	
455030	Grond verwerken in plantgat	m3	75,00	F	
455040	Knippen van (blok)hagen.	m2	800,00	F	
457	AANBRENGEN AFRASTERING				
457010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	200,00	F	
457020	Aanbrengen gladde draad	m	500,00	F	
457030	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering (opschroef omheining)	st	100,00	F	
457040	Aanbrengen houten ligger (opschroef omheining)	m	150,00	F	
47	ZAAIEN GAZONS, BERMEN EN KRUIDEN				
470010	Zaaien, recreatief gras	are	50,00	F	
470020	Zaaien, berm	are	50,00	F	
470030	Zaaien, kruiden	are	50,00	F	
48	AANBRENGEN GRASZODEN				
480010	Aanbrengen graszoden.	m2	150,00	F	
5	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
51	VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING				
510110	Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F	
52	AANBRENGEN VERHARDING				
520	AANBRENGEN VERHARDING T.B.V. DICTSTRATEN BOOMSPIEGELS EN AANHELEN RANDEN BIJ NIEUW GEREALISEERDE PL				
520110	Aanbrengen betegels, 30x30cm	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520120	Aanbrengen betontegels, 15x30cm	m2	150,00	F	
520140	Aanbrengen betonstraatstenen, waalformaat	m2	250,00	F	
520150	Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat	m2	250,00	F	
520160	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat	m2	25,00	F	
520170	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat	m2	150,00	F	
520180	Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat	m2	150,00	F	
520190	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat	m2	150,00	F	
521	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN/BETONBANDEN				
521110	Aanbrengen trottoirbanden van beton, 130/150x200mm	m	200,00	F	
521120	Aanbrengen trottoirbanden van beton, bochtband 130/150	m	10,00	F	
521130	Aanbrengen trottoirbanden van beton, hulpstuk/hoekstuk, 130/150	m	20,00	F	
521210	Aanbrengen trottoirbanden van beton, 180/200x200mm	m	200,00	F	
521220	Aanbrengen trottoirbanden van beton, bochtband 180/200	m	10,00	F	
521230	Aanbrengen trottoirbanden van beton, hulpstuk/hoekstuk, 180/200	m	20,00	F	
521310	Aanbrengen opsluitbanden van beton, 100x200	m	300,00	F	
521320	Aanbrengen opsluitbanden van beton, bochtband 100x200	m	20,00	F	
521330	Aanbrengen opsluitbanden van beton, hulpstuk/hoekstuk 100x200	m	40,00	F	
6	ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN				
610	BOMEN IN VERHARDING OF GRASVELDEN				
610010	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	600,00	F	
610020	Controleren boomvoorziening.	st	100,00	F	
612	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN				
6120	<u>BOSPLANTSOEN</u>				
612010	Uitmaaïen beplantingsvak.	are	50,00	F	
613	ONDERHOUD SIER-EN BODEMBEDEKKENDE HEESTERS				
6130	<u>SIERHEESTERS</u>				
613010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	12.000,00	F	
613020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	12.000,00	F	
6131	<u>BODEMBEDEKKENDE HEESTERS</u>				
613110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	6.000,00	F	
613120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	6.000,00	F	
614	ONDERHOUD HAGEN				
6140	<u>HAGEN</u>				
614010	Knippen van (blok)hagen, hoogte tot 1m, (hagen 1x).	m2	1.000,00	F	
614030	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	12.000,00	F	
614040	Verwerken vrijgekomen materiaal haagvoet.	m	12.000,00	F	
615	ONDERHOUD KRUIDACHTIGE BEPLANTING				
6150	<u>ONDERHOUD VASTE PLANTEN</u>				
615010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, vaste planten.	m2	6.000,00	F	
615020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak), vaste planten.	m2	6.000,00	F	
616	ONDERHOUD GRAS EN/OF BERM				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6160	MAAIEN GRASVELDEN				
616010	Maaien gras en kruidachtigen.	are	280,00	F	
616020	Maaien onder kroonprojectie bomen.	st	2.800,00	F	
616030	Maaien rondom bomen.	st	2.800,00	F	
616040	Maaien rondom obstakels.	st	2.800,00	F	
617	ONDERHOUD KRUIDENVEGETATIE				
6170	MAAIEN EN AFRUIMEN KRUIDENVEGETATIE				
617010	Maaien gras en kruidachtigen.	are	40,00	F	
65	NAZORG BEPLANTINGEN				
6510	NAZORG BEPLANTINGEN NA OPLEVERING				
651010	Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, kruidachtigen	m2	1.000,00	F	
651020	Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, sierplantsoen	m2	1.000,00	F	
651030	Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, bosplantsoen	m2	1.000,00	F	
651040	Onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht, haagplantsoen	m2	1.000,00	F	
6520	NAZORG BOMEN NA OPLEVERING				
652010	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	100,00	F	
7	LEVERANTIES				
71	LEVERANTIE GROND				
7110	BOMENZAND				
711010	Leveren grond, bomenzand 280-420 µ	m3	200,00	F	
711020	Leveren grond, bomenzand 420-700 µ	m3	200,00	F	
7120	BOMENGRANULAAT				
712010	Leveren grond, bomengranulaat (hardsteen+voedingsgrond)	m3	150,00	F	
712020	Leveren grond, bomengranulaat (hardsteen+klei)	m3	150,00	F	
712030	Leveren grond, bomengranulaat (basalt, lava+voedingsgrond)	m3	150,00	F	
7130	BOMENGROND				
713010	Leveren grond, bomengrond (6-9%)	m3	150,00	F	
713020	Leveren grond, bomengrond (10-13%)	m3	150,00	F	
7140	TEELAARDE				
714010	Leveren grond, bemeste teelgrond	m3	500,00	F	
714020	Leveren grond, schrale teelaarde	m3	200,00	F	
714030	Leveren grond, beukengrond	m3	40,00	F	
7150	GRONDVERBETERING				
715010	Leveren bodemverbeteraar, vivimus	m3	200,00	F	
715020	Leveren grond, houtsnippers	m3	40,00	F	
7160	ZAND				
716010	Leveren zand, zand voor zandbed	m3	50,00	F	
716020	Leveren zand, brekerzand	m3	50,00	F	
72	LEVERANTIE VERHARDINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7200	BETONTEGELS				
720010	Leveren betontegels, 30x30	st	300,00	F	
720020	Leveren betontegels, 15x30	st	100,00	F	
7201	BETONSTRAATSTENEN				
720110	Leveren betonstraatstenen, waalformaat	st	400,00	F	
720120	Leveren betonstraatstenen, dikformaat	st	400,00	F	
720130	Leveren betonstraatstenen, keiformaat	st	400,00	F	
7202	STRAATBAKSTENEN				
720210	Leveren straatbakstenen, waalformaat	st	400,00	F	
720220	Leveren straatbakstenen, dikformaat	st	400,00	F	
720230	Leveren straatbakstenen, keiformaat	st	400,00	F	
7203	TROTTOIRBANDEN				
720310	Leveren trottoirband 130/150x200 - rechte band	st	100,00	F	
720320	Leveren trottoirband 130/150x200 - bochtband	st	25,00	F	
720330	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150x200	st	25,00	F	
720340	Leveren trottoirband 180/200x200 - rechte band	st	100,00	F	
720350	Leveren trottoirband 180/200x200 - bochtband	st	25,00	F	
720360	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200x200	st	25,00	F	
7204	BETONBANDEN				
720410	Leveren opsluitband 100x200 - rechte banden	st	150,00	F	
720420	Leveren opsluitband 100x200 - bochtband	st	25,00	F	
720430	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-	st	25,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
811	IN TE ZETTEN WERKNEMERS				
811010	Inzetten werknemer, ETT-er	uur	80,00	F	
811020	Inzetten werknemer, ETW-er	uur	80,00	F	
812	INZETTEN MATERIEEL				
812010	Inzetten vrachtauto met kraan	uur	80,00	F	
812020	Inzetten wiellader/knikmops	uur	80,00	F	
812030	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
813	REVISIETEKENINGEN				
813010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	12,00	F	
820	COMMUNICATIE				
820010	Toepassen VISI	keer	12,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				