

Deel 1. Algemeen

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

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE	5
06	OMVANG DEELOPDRACHT	5
07	TRANSPARANTIE, GELIJKHEID EN OBJECTIVITEIT	5
08	Staffels	6
09	Leveranties op stelposten	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	WERKVOORBEREIDING	7
11	VOORBEREIDING EN PLANVORMIING	9
1110	Inventarisatie groeiplaats bomen	9
1111	Inventarisatie groeiplaats beplantingen	9
1112	Bodemonderzoeken	9
1113	Oriënterende klic	10
1114	Flora en Fauna inspecties	10
1115	Boom Effect Analyse en verplantbaarheidsonderzoek	10
1116	Opstellen diverse ontwerpen	11
12	PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE	13
1210	Participatie en communicatie	13
13	VOORBEREIDING UITVOERING	13
1310	Opstellen deelopdracht en besteksverplichtingen	13
1311	Bewonersbrief	14
1312	Kabels en leidingen	15
1313	Flora en Fauna inspecties	15
1314	Flora en Fauna maatregelen	15
1315	Rijplaten kunststof	16
1316	Rijplaten staal	16
1317	Toepassen bouwhekken	16
1318	Toepassen tijdelijke boombescherming	17
1319	Bouwplaatsinrichting	18
14	REVISIEGEGEVENS	18
1410	Aanleveren revisiegegevens	18
2	VERKEERSMAATREGELEN	18
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	18
2110	Algemene werkzaamheden verkeer	18
22	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	19
2210	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	19
2211	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg	20
2212	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	20
2213	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	20
2214	Inzetten verkeersregelaars	20
2215	Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen	20
2216	Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes	21
2217	Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden	21
3	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN	21
31	ROOIEN BOMEN EN STOBEN	21
3110	Verwijderen bomen exclusief stobbe	21
3111	Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond	22

3112	Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand	23
3113	Verwijderen stobben aanvullen teelgrond	24
3114	Verwijderen stobben aanvullen cunetzand	25
3115	Verwijderen stobben aanvullen teelgrond	25
32	ROOIEN BEPLANTING	26
3210	Verwijderen beplanting	26
3211	Verwijderen beplanting op talud	27
33	VERWIJDEREN ZODE	28
3310	Verwijderen zode grasachtigen	28
4	VERHARDINGEN EN GRONDWERK	29
41	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	29
4110	Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel - staffel klein.	29
4111	Opbreken kantopsluiting - staffel midden	30
4112	Opbreken kantopsluiting - staffel groot.	30
4120	Opbreken elementen verharding - staffel klein.	31
4121	Opbreken elementen verharding - staffel midden	32
4122	Opbreken elementen verharding - staffel groot.	33
42	CUNET AFWERKEN	34
4210	Afwerken zandbed - staffel klein.	34
4211	Afwerken zandbed - staffel midden	34
4212	Afwerken zandbed - staffel groot.	34
4220	Leveren en verwerken zand - staffel klein	34
4221	Leveren en verwerken zand - staffel midden	35
4222	Leveren en verwerken zand - staffel groot	35
43	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	35
4310	Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel klein	35
4312	Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel midden	37
4314	Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel groot	38
4320	Aanbrengen elementen verharding - staffel klein	40
4321	Aanbrengen elementen verharding - staffel midden	41
4322	Aanbrengen elementen verharding - staffel groot	42
4330	Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel klein	43
4331	Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel midden	44
4332	Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel groot	45
4340	Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel klein	45
4341	Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel midden	47
4342	Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel groot	48
44	ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND	50
4410	Grond ontgraven en afvoeren - staffel klein	50
4411	Grond ontgraven en afvoeren - staffel midden	50
4412	Grond ontgraven en afvoeren - staffel groot.	51
4413	Puingranulaat ontgraven en afvoeren - staffel klein.	51
4414	Puingranulaat ontgraven en afvoeren - staffel midden	52
4415	Puingranulaat ontgraven en afvoeren - staffel groot.	53
4416	Grond ontgraven en vervoeren - staffel klein.	53
4417	Grond ontgraven en vervoeren - staffel midden	54
4418	Grond ontgraven en vervoeren - staffel groot	54
45	TOEPASSEN GROEIPLAATSVERBETERING	55
4510	Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel klein	55
4511	Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel midden	55
4512	Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel groot	56
4513	Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats staffel klein	56
4514	Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel midden	57
4515	Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel groot	58
4516	Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel klein	59
4517	Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel midden	60
4518	Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel groot	61
4519	Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel klein	61
4520	Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel midden	62
4521	Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel groot	62
46	GRONDBEWERKINGEN	63

4610	Grondbewerkingen - staffel klein	63
4611	Grondbewerkingen - staffel midden	64
4612	Grondbewerkingen - staffel groot	65
47	Grond verwerken	67
4710	Grond verwerken - staffel klein	67
4711	Grond verwerken - staffel midden	67
4712	Grond verwerken - staffel groot	67
4720	Leveren grond - staffel klein	67
4721	Leveren grond - staffel midden	68
4722	Leveren grond - staffel groot	68
48	Drainage	68
4810	Aanleggen drainage	68
5	AANPLANT BOMEN	69
51	LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN BOMEN	69
5110	Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen	69
52	PLANTGATEN	69
5210	Maken plantgat	69
53	BOMEN PLANTEN	69
5310	Planten van bomen met draadkluit,	69
5311	Planten van bomen zonder draadkluit,	70
5312	Planten van veren	70
5313	Aanbrengen mulchlaag	70
54	BOOMVERANKERING, GIETRANDE D.	70
5400	Wortelwering en wortelgeleiding	70
5401	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	71
5402	Aanbrengen ondergrondse verankering	71
5403	Verwijderen ondergrondse boomverankering.	72
5404	Aanbrengen Anti-maaischadepalen en gietrand.	72
5405	Verwijderen gietrand.	73
55	NAZORG BOMEN	73
5510	Nazorg bomen	73
5511	Beheersen snoeitoestand bomen	73
56	VERPLANTEN BOMEN	73
5610	Verplanting bomen boombakken	73
6	AANPLANT SIERPLANTSOEN EN ZAAIWERKZAAMHEDEN	74
61	LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN HEESTERS	74
6110	Lossen, opkuilen en vervoeren van heesters	74
62	AANPLANT SIERPLANTSOEN	75
6210	Planten sierheesters	75
6211	Planten hagen en blokhagen	75
6212	Planten bosplantsoen	76
6213	Planten kruidachtige gewassen.	76
63	NAZORG BEPLANTINGEN	77
6310	Nazorg beplantingen	77
64	ZAAIWERKZAAMHEDEN	78
6410	Inzaaien gazon/ bermen	78
6420	Leveren zaadmengsels	79
65	Planten bollen	80
6510	Machinaal planten	80
6511	Handmatig planten bloembollen	80
66	Aanleg Bonte berm o.g.	81
6610	Algemene en administratieve werkzaamheden	81
6611	Aanleg bonte berm	81
6612	Plant- en zaaiwerk bonte berm	82
67	Activeren bodemleven	82
6710	Leveren en uitzetten wormen	82
7	Terreinmeubilair	82
71	Plaatsen straatmeubilair	82
7110	Standaard meubilair	82
72	Tijdelijke afzetting plantvakken	84
7210	Plaatsen palen met draad	84

8	Inzetten werknemers en materieel	84
81	Inzetten	84
8110	Inzetten werknemers	84
8111	Inzetten werkploeg groenvoorziening	84
8112	Inzetten stratenmakersploeg	85
8113	Inzetten materieel	85

Deel 3. Bepalingen

01	Algemeen en administratief	88
01 01	Algemene bepalingen	88
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	88
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	88
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	88
01 08	Bijdragen	88
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	88
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	89
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	89
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	89
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	90
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	90
01 23	COMMUNICATIE	90
01 25	VAKOPLEIDING	90
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	91
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	91
01 30	WETGEVING	92
01 32	AANBESTEDING OP WAARDE	93
10	WERK ALGEMENE AARD	93
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	93
22	GRONDWERKEN	93
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	93
51	GROENVOORZIENINGEN	93
51 01	BEGRIPPEN	93
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	93
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN	94
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	94
51 06	BOUWSTOFFEN	94
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	100
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	100
51 22	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	100
51 4	BEPLANTINGEN	100
51 42	EISEN EN UITVOERING	100
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	101
51 46	BOUWSTOFFEN: BEPLANTINGEN	101
51 5	Bomen	102
51 51	BEGRIPPEN	102
51 52	EISEN EN UITVOERING	102
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN	103
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	103
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	104
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	104
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	104
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	105
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	105
64	Omgevingswet (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	105
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	105
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	105
83 0	ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN	105
83 06	BOUWSTOFFEN	105

Gemeente Oegstgeest

Team Beheer en Onderhoud

Bezoekadres : Rhijngeesterstraatweg 13
2340 BG Oegstgeest
Postadres : Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest
Telefoon : 14 071
E-mail : gemeente@oegstgeest.nl
Website : www.oegstgeest.nl

Besteksnr. : A08.574.2025
Versie : Definitief
Datum : 04-06-2026
Datum NvI :

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oegstgeest.
Team Beheer en Onderhoud

Bezoekadres : Rhijngaasterstraatweg 13
2340 BG Oegstgeest
Postadres : Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest
Telefoon : 14 071
E-mail : gemeente@oegstgeest.nl
Website : www.oegstgeest.nl

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Oegstgeest of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Oegstgeest.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Werkvoorbereiding;
- b. Opschoon- en rooiwerkzaamheden;
- c. Het opbreken van bestratingen;
- d. Plantwerkzaamheden;
- e. Aanleg-, herstel- en renovatiewerkzaamheden;
- f. Het onderhouden van beplantingen;
- g. Het treffen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 1 november 2026 en loopt door tot en met 31 oktober 2028, met een mogelijkheid tot verlenging van 2 keer 1 jaar.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld op 3 maanden.

Nazorg is in afwijking op RAW Standaard artikel 51.51.06 lid 02, 3 jaar. Nazorg betreft aangegeven onderhouds werkzaamheden zoals beschreven in besteksposten 551010, 551110 en 631010 t/m 631040.

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

Werktekeningen worden digitaal en/of analoog aangeleverd door de opdrachtgever bij het verstrekken van de eerste deelopdracht(en). Gedurende looptijd van het bestek stelt aannemer tekeningen op conform bestek.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Tenzij op tekening anders aangegeven dient de aannemer te werken op basis van de hoogtepeilen in de omgeving.

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 stoppunten:

1. Het te houden startoverleg per deelopdracht met de toezichthouder en directievoerder van het werk;
2. Het leveren van plantmateriaal t.b.v. keuring door de directie;
3. Na het aanbrengen van groeiplaatsmediums en uitvoeren grondwerk voor aanplant van de beplantingen en bomen.

04 BIJLAGEN

- Bijlage 1: V&G plan ontwerpfase;
- Bijlage 2: Normen revisie tekening;
- Bijlage 3: Graafregistratie kabels en leidingen;
- Bijlage 4: Bodemfunctieklassenkaart-gmb-2024-53914.

05 PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE

De aannemer dient de communicatie met bewoners en andere belanghebbenden te verzorgen. Het doel van deze communicatie is draagvlak creëren bij de bewoners over de plannen.

De gemeente Oegstgeest vindt bewonersparticipatie belangrijk. Voor deze opdracht geldt bewoners en belanghebbende "Medebeslisser" zijn. Dit betekent dat bewoners worden geïnformeerd en dat ze mogen meedenken in de boom- en beplantingssoort. De uiteindelijke beslissing ligt bij de gemeente. Voor de communicatie en de inhoud daarvan zal de aannemer dit laten toetsen bij de directie.

Per deelopdracht krijgt de aannemer opdracht om de communicatie met de bewoners te verzorgen.

Betrokkenen kunnen o.a. zijn wijkraden, groene verenigingen zoals bomenwerkgroep en projectontwikkelaar(s), etc. De bewoners worden vaak vertegenwoordigd door een wijkraad, maar dienen ook op een toegankelijke manier individueel de mogelijkheid te krijgen om op de hoogte te worden gehouden.

Ten behoeve van het participatietraject zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van deze overeenkomst.

06 OMVANG DEELOPDRACHT

De gemeente Oegstgeest streeft na de deelopdrachten zo groot mogelijk en in een aaneengesloten gebied uit te geven. Echter dient de aannemer rekening te houden met uitvoering binnen de gehele gemeente in een deelopdracht gezien de aard van het werk.

De aannemer heeft geen enkel recht op enige verrekening of compensatie indien de deelopdracht slechts 1 of enkele objecten bevat.

07 TRANSPARANTIE, GELIJKHEID EN OBJECTIVITEIT

Gelijkwaardigheid benoemde materialen:

De opdrachtgever heeft door marktwerking voorafgaand aan deze aanbesteding een keuze gemaakt voor het toepassen van bepaalde type materialen genoemd in deel 2.2 van dit bestek.

Dit in het kader van uniformiteit, minimale kwaliteit en efficiëntie in het onderhoud.

Indien een opdrachtnemer van mening is producten te moeten aanbieden die hij gelijkwaardig acht aan de in deel 2.2 opgenomen materialen, dient hij deze producten bij inschrijving expliciet te noemen en de gelijkwaardigheid hiervan aan te tonen en te onderbouwen in het door hem op te stellen document van gelijkwaardigheid. Zie daartoe de Aanbestedingswet 2012 artikel 2.76.

In ieder geval dient dit bestek gaat het om de volgende punten:

- Leveren BVB Bomenzand of gelijkwaardig;

De opdrachtgever oordeelt, op grond van de argumenten, of de aangeboden materialen gelijkwaardig zijn.

Indien geen document van gelijkwaardigheid wordt ingediend beschouwt de opdrachtgever dit als bevestiging dat de in het bestek voorgestelde materialen geleverd gaan worden.

Indien de opdrachtgever oordeelt dat de alternatieven niet gelijkwaardig zijn of de bewijsmiddelen voldoen niet aan het gevraagde, kan de inschrijving door de opdrachtgever terzijde gelegd worden. Aangezien de inschrijver geen bestek conforme inschrijving heeft gedaan.

08 Staffels

In het raambestek zijn staffels opgenomen op basis van omvang van de werkzaamheden. Staffels zijn opgenomen op basis van de totale omvang van de deelopdracht. Hierbij worden werkzaamheden en werkgangen gecombineerd.

Als voorbeeld:

De deelopdracht bevat het opbreken en herstraten 20 m² betontegels en 250 m² betonstraatstenen. Gezamenlijk 270 m² verharding. Op alle verhardingswerkzaamheden (opbreken, cunet afwerken en aanbrengen) geldt daarom het staffel waar 270 m² onder valt.

De volgende staffels worden gehanteerd voor opbreken en aanbrengen van verhardingen:

Klein: 0-250 m²

Midden: 251-1.000 m²

Groot: > 1.000 m²

Staffels voor leveren en verwerken zand zijn op basis van de volgende hoeveelheden:

Klein: tot 10 m³.

Midden: 10-50 m³

Groot: > 50 m³.

Voor het ontgraven en vervoeren van grond zijn de onderstaande staffels van toepassing.

Staffels zijn altijd gebaseerd op de totale som van de te ontgraven hoeveelheid grond, zand en puin.

Klein: 0-50 m³

Midden: 50- 250 m³

Groot: > 250 m³

Per groeiplaatsmedium wordt het staffel per deelopdracht vastgesteld.

Klein: <10 m³

Midden: 10-50 m³

Groot: >50 m³

De staffel voor grondbewerking is als volgt opgenomen:

Klein: tot 25 are

Midden: 25-75 are

Groot: > 75 are

Voor het los leveren en/of verwerken van grond worden de volgende staffels gehanteerd:

Klein: 0-50 m³

Midden: 50- 250 m³

Groot: > 250 m³

09 Leveranties op stelposten

Voor elke leverantie op een stelpost in de deelopdracht dient de aannemer tenminste 3 gespecificeerde offertes aan te leveren rechtstreeks doorgestuurd vanaf de leverancier. Opdrachtgever en Opdrachtnemer bepalen in gezamenlijk overleg de leverancier.

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	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1							WERKVOORBEREIDING			
11							VOORBEREIDING EN PLANVORMIING			
1110							<u>Inventarisatie groeiplaats bomen</u>			
111010	510299						Inventariseren standplaats in gras/beplanting. Betreft: het onderzoeken van de groeiplaats voor een boom/bomen in gras of beplanting. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per keer. Keer is gelijk aan deelopdracht inclusief wat aannemer noodzakelijk acht om ontwerp op te stellen nodig acht aan informatie om aan nazorg te voldoen. De inventarisatie dient te leiden tot een onderbouwde en verantwoorde grondverbetering m.b.t. de toe te passen grondbewerkingen en hoeveelheid bemesting. Te onderzoeken op: - bodemopbouw - grondsoort - laagdikte - verdichting - globale voedingstoestand Per locatie een rapportage (1A4) in pdf aanleveren.	keer	10,00	F
111020	510299						Inventariseren standplaats in verharding. Betreft: het onderzoeken van de groeiplaats (binnen en buiten boomspiegel) voor een boom/bomen in verharding. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per keer. Keer is gelijk aan deelopdracht inclusief wat aannemer noodzakelijk acht om ontwerp op te stellen nodig acht aan informatie om aan nazorg te voldoen. De inventarisatie dient te leiden tot een onderbouwde en verantwoorde grondverbetering m.b.t. de toe te passen grondbewerkingen en hoeveelheid bemesting. Te onderzoeken op: - bodemopbouw - grondsoort - laagdikte - verdichting - voedingstoestand Per locatie een rapportage (1A4) in pdf aanleveren.	keer	10,00	F
1111							<u>Inventarisatie groeiplaats beplantingen</u>			
111110	510299						Inventariseren standplaats in gras/beplanting. Betreft: het onderzoeken van de groeiplaats voor beplanting of gras. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per keer. Keer is gelijk aan deelopdracht inclusief wat aannemer noodzakelijk acht om ontwerp op te stellen nodig acht aan informatie om aan nazorg te voldoen. De inventarisatie dient te leiden tot een onderbouwde en verantwoorde grondverbetering m.b.t. de toe te passen grondbewerkingen en hoeveelheid bemesting. Te onderzoeken op: - bodemopbouw - grondsoort - laagdikte - verdichting - voedingstoestand Per locatie een rapportage (1A4) in pdf aanleveren.	keer	10,00	F
1112							<u>Bodemonderzoeken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111210	172101						Nemen monster uit landbodem. Betreft monsternamen ter vaststelling van de veiligheidsklasse (AP04), inclusief PFAS-extensie en asbestextensie. Betreft monsternamen inclusief laboratorium kosten voor analyse. Betreft nemen van diverse monsters uit bodem plangebied en samenstellen van een mengmonster voor het gehele gebied. Grondsoort divers Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie de Standaard, artikel 17.02.02 Ongeroerd monster Boordiepte 0.50 m Laagbemonstering van de bovenste 0.50 m Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium naar keuze aannemer	st	10,00	F
111220	100199						Bodembemonstering. Betreft het uitvoeren van bodembemonstering en analyse t.b.v. het bepalen van: - Granulaire samenstelling - Chemische samenstelling Betreft: - Nemen monsters uit aangewezen gebied 1 tot 10 stuks - Samenstellen mengmonster, indien nodig. - Uit laten voeren laboratoriumonderzoek - Aanleveren resultaten via een rapportage (PDF-formaat). Eisen bodemonderzoek volgens deel 3, artikel 51.03.06 van dit bestek.	keer	10,00	F
1113							<u>Oriënterende klic</u>			
111310	102199						Uitvoeren oriënterende klicmelding. Betreft: uitvoeren oriënterende klicmelding bij het kadaster. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per klicmelding. Zo veel bomen als mogelijk opnemen per melding volgens het maximale op te vragen areaal bij een oriënterende klicmelding.	st	5,00	F
111320	102199						Afstemming netbeheerders. Betreft: afstemming netbeheerders indien van toepassing. Uitvoeren afstemming in overleg met de directie. De afstemming wordt op regie verrekend volgens uurtarief van deze post.	uur	10,00	F
1114							<u>Flora en Fauna inspecties</u>			
111410	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Verkenkend onderzoek naar fauna voor opstellen ontwerp. Keer is gelijk aan deelopdracht.	keer	10,00	F
111420	645001						Inventariseren flora. Verkenkend onderzoek naar flora voor opstellen ontwerp. Keer is gelijk aan deelopdracht.	keer	10,00	F
1115							<u>Boom Effect Analyse en verplantbaarheidsonderzoek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111510	100599						Voorbereiden onderzoek. Betreft de inzet van een European Tree Technician t.b.v. het voorbereiden (bureaustudie) van een BEA of verplantbaarheidsonderzoek. BEA uitvoeren volgens richtlijn BEA van CROW en Bomenstichting. Verplantbaarheidsonderzoek uitvoeren conform RAW Standaard artikel 51.52.18 Verplantbaarheidsonderzoek.	uur	20,00	F
111520	100599						Uitvoeren veldonderzoek. Betreft de inzet van een European Tree Technician en veldmedewerker t.b.v. het uitvoeren van een BEA of verplantbaarheidsonderzoek. Uitvoering van veldwerk, tarief inclusief alle benodigde materialen en gereedschap om het veldwerk uit te voeren in verharde en onverharde omgevingen. BEA uitvoeren volgens richtlijn BEA van CROW en Bomenstichting. Verplantbaarheidsonderzoek uitvoeren conform RAW Standaard artikel 51.52.18 Verplantbaarheidsonderzoek.	uur	20,00	F
111530	100599						Opstellen rapportages. Betreft de inzet van een European Tree Technician t.b.v. het schrijven van rapportages van een BEA of verplantbaarheidsonderzoek. BEA uitvoeren volgens richtlijn BEA van CROW en Bomenstichting. Verplantbaarheidsonderzoek uitvoeren conform RAW Standaard artikel 51.52.18 Verplantbaarheidsonderzoek.	uur	20,00	F
1116							<u>Opstellen diverse ontwerpen</u>			
111610	010199						Opstellen schets ontwerp (SO). Betreft: het opstellen van een schets ontwerp voor renovatieplan. In het plan dienen 3 soorten bomen en gevarieerde beplanting te worden voorgesteld ten behoeve van het ter keuze voorleggen aan de bewoners. Format en dergelijke uit plan van aanpak aannemer inschrijvingsfase. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan moet voldoen aan de eisen uit het boombeleidsplan en groenstructuurplan. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer doet een voorstel voor de inrichting van de groeiplaats en voor de boomsoort op basis van de resultaten uit de inventarisaties en klicmeldingen uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 111010 t/m 111220 en LIOR Oegstgeest. Inclusief kostenindicatie SO. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111620	010199									
							Opstellen voorlopig ontwerp (VO). Betreft: het opstellen van een voorlopig ontwerp voor renovatieplan. In het plan dienen 3 soorten bomen en gevarieerde beplanting te worden voorgesteld ten behoeve van het ter keuze voorleggen aan de bewoners. Format en dergelijke uit plan van aanpak aannemer inschrijvingsfase. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan moet voldoen aan de eisen uit het boomvervangingsplan en groenstructuurplan. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer doet een voorstel voor de inrichting van de groeiplaats en voor de boomsoort op basis van de resultaten uit de inventarisaties en klikmeldingen uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 111010 t/m 111220 en LIOR Oegstgeest. Inclusief kostenraming uitvoering VO. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F
111630	010199									
							Opstellen definitief ontwerp (DO). Betreft: het opstellen van een definitief ontwerp voor renovatieplan. In het plan dienen 3 soorten bomen en gevarieerde beplanting te worden voorgesteld ten behoeve van het ter keuze voorleggen aan de bewoners. Format en dergelijke uit plan van aanpak aannemer inschrijvingsfase. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan moet voldoen aan de eisen uit het boomvervangingsplan en groenstructuurplan. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer doet een voorstel voor de inrichting van de groeiplaats en voor de boomsoort op basis van de resultaten uit de inventarisaties en klikmeldingen uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 111010 t/m 111220 en LIOR Oegstgeest. Inclusief raming van uitvoering van het DO. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F
111640	010199									
							Opstellen bestekstekening Betreft: het opstellen van een bestekstekening van het definitief ontwerp voor renovatieplan (opstellen deelopdracht zie bestekspost 131010, 131020 en 131030). Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEELEHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEELEHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
111650	010199						Opstellen technische tekeningen Betreft: het opstellen van een technische tekening van het definitief ontwerp voor renovatieplan (opstellen deelopdracht zie bestekspost 131010, 131020 en 131030). technische tekening inclusief: - Beschrijving materialisatie - Maatvoering - Hoogtepeilen - Dwarsprofielen Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F
12							PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE			
1210							<u>Participatie en communicatie</u>			
121010	101099						Opstellen communicatieplan. Betreft het opstellen van een communicatieplan voor renovatieplan met bewoners en belanghebbenden. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per deelopdracht. Het plan dient te worden voorgelegd aan gemeente ter goedkeuring. De aannemer dient rekening te houden met 1 aanpasronde en 1 overlegmoment. Definitief plan dient te worden voorgelegd aan de gemeente ter goedkeuring.	st	10,00	F
121020	101099						Organiseren en bijwonen bewonersavond. Organiseren en bijwonen bewonersavond voor communicatie met bewoners en belanghebbenden (inclusief verzorgen uitnodigingen, etc. en overige uit plan van aanpak aannemer inschrijvingsfase). Duur bewonersavond ca. 2 uur. Locatie wordt verzorgd door directie.	st	10,00	F
13							VOORBEREIDING UITVOERING			
1310							<u>Opstellen deelopdracht en besteksverplichtingen</u>			
131010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de renovatiewerkzaamheden en bijkomende werkzaamheden volgens het definitieve ontwerp en plannen uitvoeringswerkzaamheden. Opnemen bestekposten en hoeveelheden voor de deelopdracht uitvoering incl. doorrekening totaal som deelopdracht. Inclusief bepalen bestekshoeveelheden. Opleveren in bewerkbaar bestandsformaat besteksprogramma en/of in excel. Na goedkeuring van de directie wordt de deelopdracht definitief gemaakt. Waarde deelopdracht: tot € 10.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	10,00	F
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
131020	100101						1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de renovatiewerkzaamheden en bijkomende werkzaamheden volgens het definitieve ontwerp en plannen uitvoeringswerkzaamheden. Opnemen bestekposten en hoeveelheden voor de deelopdracht uitvoering incl. doorrekening totaalsom deelopdracht. Inclusief bepalen bestekshoeveelheden. Opleveren in bewerkbaar bestandsformaat besteksprogramma en/of in excel. Na goedkeuring van de directie wordt de deelopdracht definitief gemaakt. Waarde deelopdracht: vanaf € 10.000,00 tot € 50.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	10,00	F
131030	100101						1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de renovatiewerkzaamheden en bijkomende werkzaamheden volgens het definitieve ontwerp en plannen uitvoeringswerkzaamheden. Opnemen bestekposten en hoeveelheden voor de deelopdracht uitvoering incl. doorrekening totaalsom deelopdracht. Inclusief bepalen bestekshoeveelheden. Opleveren in bewerkbaar bestandsformaat besteksprogramma en/of in excel. Na goedkeuring van de directie wordt de deelopdracht definitief gemaakt. Waarde deelopdracht: vanaf € 50.000,00 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	5,00	F
131040	100599							Opstellen plannen uitvoeringswerkzaamheden. Betreft: de kosten voor het opstellen van een gedetailleerd werkplan, algemeen tijdschema en V&G plan uitvoeringsfase. Inclusief plan voor de uit te voeren werkzaamheden m.b.t. de inrichting van de groeiplaatsen.	st	10,00	F
1311								<u>Bewonersbrief</u>			
131110	102399							Opstellen en verspreiden bewonersbrieven. Betreft het opstellen en verspreiden van brieven aan omwonenden. Locaties: op aanwijs van de directie. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden doel van de brieven is het informeren van bewoners en belanghebbende over de werkzaamheden en de voorgenomen verkeersmaatregelen. brieven dienen ter goedkeuring te worden gelegd aan de directie verspreiden brieven door de aannemer In de brief dient minimaal het volgende te zijn opgenomen: - Beschrijving en locatie van de werkzaamheden. - Contactpersoon/-adres voor de uitvoering en vragen daarover. - Planning van de uitvoering. In het geval van specifieke wensen van de aannemer m.b.t. het vrijhouden van parkeerplaatsen etc. - Specifieke data van uitvoering van de werkzaamheden. Brieven minimaal 2 weken voor start uitvoering huis aan huis verspreiden. De aannemer dient de brieven vooraf te laten toetsen door de directie en rekening te houden met 1 aanpassingsronde voor verspreiding van de brieven. U dient te rekenen met max. 100 brieven per deelopdracht.	keer	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
1312							<u>Kabels en leidingen</u>				
131210	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	20,00	F	
			1								
				2							
131220	102101						Graven proefsleuf. Betreft graven proefsleuven t.b.v. het lokaliseren van kabels en leidingen. Inclusief graafregistratie, zie bijlage 3. Situering: In plantvak, gras en kruidachtigen of open grond. Opbouw van de ondergrond: zand, veen en/of klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	100,00	F	
			1								
				1							
					2						
131230	102101						Graven proefsleuf. Betreft graven proefsleuven t.b.v. het lokaliseren van kabels en leidingen. Inclusief graafregistratie, zie bijlage 3. Situering: verhardingen Inclusief herstel verharding na sluiten proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: zand, veen en/of klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	100,00	F	
			1								
				1							
					2						
1313							<u>Flora en Fauna inspecties</u>				
131310	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Verkennend onderzoek naar fauna. Keer is gelijk aan deelopdracht. Verslag (inclusief foto's) conform RAW bepalingen 01.22.04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten	keer	10,00	F	
131320	645001						Inventariseren flora. Verkennend onderzoek naar flora inclusief Keer is gelijk aan deelopdracht. Verslag (inclusief foto's) conform RAW bepalingen 01.22.04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten	keer	10,00	F	
1314							<u>Flora en Fauna maatregelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
131410	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft markeren t.b.v. herkennen niet te verstoren locatie, inclusief melden locatie en foto markering. Ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden in de deelopdracht. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
			4							
						2				
131420	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft markeren t.b.v. herkennen niet te verstoren locatie, inclusief melden locatie en foto markering. Ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden in de deelopdracht. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
			4							
						2				
1315							<u>Rijplaten kunststof</u>			
131510	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan ten behoeve van: alle in de deelopdracht opgenomen werkzaamheden inclusief noodzakelijke toepassing voor het waarborgen van bereikbaarheid van gebieden door derden. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
			2							
						2				
						1	7			
						1				
131520	101422						In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131510	m*d	1.000,00	F
			1							
131530	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131510	m	100,00	F
			1							
1316							<u>Rijplaten staal</u>			
131610	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan ten behoeve van: alle in de deelopdracht opgenomen werkzaamheden inclusief noodzakelijke toepassing voor het waarborgen van bereikbaarheid van gebieden door derden. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
			2							
						2				
						1	2			
						1				
131620	101422						In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131610	m*d	1.000,00	F
			1							
131630	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131610	m	100,00	F
			1							
1317							<u>Toepassen bouwhekken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131710	101512	1						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Situering conform deelopdracht. Afrastering(en) ten behoeve van: afschermen bouwdepot of werkgrens. Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet voldoen: tenminste 2 meter hoog. Stabiel geplaatst. Volledig afsluitbaar en indien noodzakelijk met toegangspoort t.b.v. bereikbaarheid achterliggend gebied.	m	100,00	F
131720	101522	1						In stand houden tijdelijke afrastering. Situering conform deelopdracht. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131710	dag	10,00	F
131730	101532	1						Verwijderen tijdelijke afrastering. Situering conform deelopdracht. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131710	m	100,00	F
1318								<u>Toepassen tijdelijke boombescherming</u> Stamommanteling alleen toepassen als de groeiplaats niet afgeschermd is of kan worden met bouwhekken.			
131810	101603	1	9	2	1			Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering en duur conform deelopdracht. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot aan eerste gesteltak boom Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen middels omhulde drainbuis.	st	25,00	F
131820	101603	2	9	2	1			Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering en duur conform deelopdracht. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot aan eerste gesteltak boom Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen middels omhulde drainbuis.	st	25,00	F
131830	101603	3	9	2	1			Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering en duur conform deelopdracht. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot aan eerste gesteltak boom Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen middels omhulde drainbuis.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131840	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering en duur conform deelopdracht. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot aan eerste gesteltak boom Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen middels omhulde drainbuis.	st	25,00	F
		4									
			9								
				2							
					1						
1319								<u>Bouwplaatsinrichting</u>			
131910	101199							Inrichten tijdelijke bouwplaats. Inrichten tijdelijke bouwplaats betreft het aanbrengen van toilet en schaftkeet t.b.v. het uitvoeren van de deelopdracht. terrein dient afgesloten te worden met bouwhekken met materieel van de aannemer.	keer	15,00	F
131920	101199							Verwijderen tijdelijke bouwplaats. Betreft bouwplaats aangebracht volgens bestekpostnr 131910. alle het matereel dient te worden afgevoerd het terrein dient in oorspronkelijke staat te worden opgeleverd	keer	15,00	F
14								REVISIEGEGEVENS			
1410								<u>Aanleveren revisiegegevens</u>			
141010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft revisiegegevens uitgevoerde renovatie werkzaamheden. 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 Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: gerooide en aangeplante plantvakken incl. bomen in de deelopdracht. Inclusief de daarom heen gewijzigde plantvakken en verhardingen. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: In .dwg en .shp formaat en verwerkt in het gemeentelijk beheersysteem. Zie ook bijlage 2.	keer	10,00	F
		1									
					1						
2								VERKEERSMAATREGELEN			
21								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
2110								<u>Algemene werkzaamheden verkeer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
211010	623099						Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen en indienen van 1 verkeersplan per deelopdracht. Verkeersplan conform RAW Standaard bepalingen 62.13.01 Bij het opstellen van het verkeersplan dient de aannemer rekening te houden met het altijd bereikbaar houden van alle aanliggende percelen. Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient conform de termijnen in de Richtlijn Melvin voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de wegbeheerder, de directie te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/de afdeling verkeer en vervoer.	st	10,00	F
211020	623003						Opstellen verkeerstekening. Betreft het opstellen van verkeerstekeningen op basis van het verkeersplan. Verkeerstekeningen zijn alleen noodzakelijk voor locaties waar geen standaard afzetting volgens CROW-publicatie 96B geplaatst kan worden. Aantal uit te werken fases: 1	st	10,00	F
211030	623099						Melden verkeersmaatregelen. Betreft het melden van verkeersmaatregelen in het digitale systeem Melvin. Inlog wordt tijdens startbespreking verstrekt. Melden verkeersmaatregelen conform verkeersplan 211010 conform vigerende richtlijnen platform. Betreft een gecombineerde melding per deelopdracht van alle locaties en te nemen verkeersmaatregelen.	keer	10,00	F
22							TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
2210							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
221010	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Voor erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
221020	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Voor erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
221030	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Voor Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1223b 2 Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
2211							<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
221110	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Voor erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201	dag	50,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
2212							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
221210	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Voor voetpad Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105	dag	50,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
2213							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
221310	620407						Toepassen rijdende afzetting. Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer	dag	50,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
221320	620407						Toepassen rijdende afzetting. Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126	dag	50,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
2214							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
221410	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F
		1					Inzet overdag			
			1				Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren			
221420	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F
		1					Inzet overdag			
			2				Inzet duur: 4 aaneengesloten uren			
2215							<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
221510	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1303b	keer	50,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
221520	620203		1						keer	50,00 F
							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1403a 2 Met materiaal van de aannemer			
2216							<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			
221610	620206		1						keer	25,00 F
							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1331c 2 Met materiaal van de aannemer			
2217							<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>			
221710	620204		1						keer	25,00 F
							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1122a 2 Met materiaal van de aannemer			
221720	620204		1						keer	25,00 F
							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1123a 2 Met materiaal van de aannemer			
221730	620204		1						keer	25,00 F
							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1102a 2 Met materiaal van de aannemer			
221740	620204		1						keer	25,00 F
							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1103a 2 Met materiaal van de aannemer			
3							ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
31							ROOIEN BOMEN EN STOBEN			
3110							<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00 F	
		1									
		6									
			6								
				4							
311020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00 F	
		2									
		6									
			6								
				4							
311030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00 F	
		3									
		6									
			6								
				4							
311040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	20,00 F	
		4									
		6									
			6								
				4							
311050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00 F	
		9									
		6									
			6								
				4							
3111								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>			
311110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00 F	
		1									
		3									
			1						m3		6,00 L
			6								
				4							
				3							
311120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00 F	
		2									
		3									
			1						m3		10,00 L
			6								
				4							
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311130	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
		3									
			3								
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		15,00
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311140	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
		4									
			3								
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		20,00
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311150	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	10,00	F
		9									
			3								
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		15,00
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
3112								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>			
311210	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam	st	20,00	F
		1									
			3								
				1				Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		6,00
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311220	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam	st	20,00	F
		2									
			3								
				1				Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		10,00
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
311230	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
			3							
				3						
					1		Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		15,00
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311240	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
			4							
				3						
					1		Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		20,00
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311250	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	10,00	F
			9							
				3						
					1		Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		15,00
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
3113							<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>			
311310	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam	st	20,00	F
			1							
				2			Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam			
					1		Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		6,00
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311320	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam	st	20,00	F
			2							
				2			Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam			
					1		Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		10,00
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311330	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
			3							
				2			Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam			
					1		Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		15,00
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
311340	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam	st	20,00	F
			4							
				2			Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam			
					1		Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3		20,00
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311350	515102	9						Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	10,00	F	
		2						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			15,00 L
3114								<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>				
311410	515102	1						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	20,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			6,00 L
311420	515102	2						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Tot een minimale diepte van 0,5 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	20,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			10,00 L
311430	515102	3						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	20,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			15,00 L
311440	515102	4						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	20,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			20,00 L
311450	515102	9						Verwijderen stobben. Diameter stobben: > 1,00 m Tot een minimale diepte van 0,75 m. Ontstane gaten vullen met cunetzand	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			15,00 L
3115								<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u> Betreft stobben van bomen die vanuit de wortels weer kunnen uitlopen.				
311510	515102	1						Verwijderen stobben. Betreft boomsoorten die worteluitlopers vormen Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	10,00	F	
		2						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			5,00 L
311520	515102	2						Verwijderen stobben. Betreft boomsoorten die worteluitlopers vormen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde	st	10,00	F	
		2						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311530	515102							Verwijderen stobben. Betreft boomsoorten die worteluitlopers vormen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
			3									
				2								
					1				m3		10,00	L
311540	515102							Verwijderen stobben. Betreft boomsoorten die worteluitlopers vormen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
			4									
				2								
					1				m3		15,00	L
311550	515102							Verwijderen stobben. Betreft boomsoorten die worteluitlopers vormen Diameter stobben: > 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelaarde 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
			9									
				2								
					1				m3		25,00	L
32								ROOIEN BEPLANTING				
3210								<u>Verwijderen beplanting</u>				
321010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing zonder boomvormers. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	200,00	F	
				1								
					5							
						2						
321020	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing met boomvormers. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	50,00	F	
				1								
					5							
						2						
321030	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	50,00	F	
				1								
					4							
						2						
321040	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	50,00	F	
				1								
					3							
						2						
						3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321050	514102						Verwijderen haag. Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
		1								
			1							
				2						
					3					
321060	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: blokhaag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	50,00	F
		1								
				3						
					2					
						3				
321070	514107						Verwijderen kruidachtigen. In beplantingsvak Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	100,00	F
		1								
				1						
					3					
3211							<u>Verwijderen beplanting op talud</u>			
321110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing zonder boomvormers. Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	50,00	F
		2								
				5						
					2					
						3				
321120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing met boomvormers. Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
		2								
				5						
					2					
						3				
321130	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
		2								
				4						
					2					
						3				
321140	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
		2								
				3						
					2					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321150	514102							Verwijderen haag. Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
						3					
321160	514101							Verwijderen begroeiing. Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Karakter van de begroeiing: blokhaag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	20,00	F
		1									
				3							
					2						
						3					
321170	514107							Verwijderen kruidachtigen. Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 In beplantingsvak Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m ² 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m ²	100,00	F
		1									
				1							
					3						
33								VERWIJDEREN ZODE			
3310								<u>Verwijderen zode grasachtigen</u>			
331020	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien van extensief beheerde kruidachtigen voor aanvang van werkzaamheden. Alleen van toepassing op aanwijs directie en/of vegetatie hoger is dan 15 cm. Maaien t.b.v. maken werkruimte en/of verwijderen zode. Situering: volgens locaties deelopdracht. Aantal percelen: conform deelopdracht Standaard beheer Kruidachtige vegetatie Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 1 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	200,00	F
		2									
			4								
				1							
					1						
						7					
331030	514199							Verwijderen zode. Betreft verwijderen zode gras- en kruidachtigen. Situering: volgens locaties deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen zode en 3 tot 5 cm grond. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
4							VERHARDINGEN EN GRONDWERK Voor verhardingen worden staffels gebruikt. De staffel geldt voor de totale som van de oppervlakte van alle verhardingen gezamenlijk. De volgende staffels worden gehanteerd voor opbreken en aanbrengen van verhardingen: Klein: 0-250 m2 Midden: 251-1.000 m2 Groot: > 1.000 m2 Staffels voor leveren en verwerken zand zijn op basis van de volgende hoeveelheden: Klein: tot 10 m3. Midden: 10-50 m3 Groot: > 50 m3.			
41							OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN			
4110							<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspegel - staffel klein.</u>			
411010	831711						Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	500,00	F
411020	831711						Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	500,00	F
411030	831704						Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
411040	831705						Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	250,00	F
411050	831799						Opbreken boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	20,00	F
411060	831799						Opbreken boomrooster Boomrooster van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431060 Boomrooster op gemeentewerf bezorgen, lossen op pallet.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
4111							<u>Opbreken kantopsluiting - staffel midden</u>			
411110	831711						Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431210 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	1.000,00 F	
411120	831711						Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431220 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	1.000,00 F	
411130	831704						Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431230 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00 F	
411140	831705						Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431240 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	500,00 F	
411150	831799						Opbreken boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431250 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	40,00 F	
411160	831799						Opbreken boomrooster Boomrooster van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431260 Boomrooster op gemeentewerf bezorgen, lossen op pallet.	st	20,00 F	
4112							<u>Opbreken kantopsluiting - staffel groot.</u>			
411210	831711						Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431410 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	1.500,00 F	
411220	831711						Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 431420 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	1.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
411230	831704						9 5 Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431430 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	750,00	F
411240	831705						9 5 Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431440 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	750,00	F
411250	831799						Opbreken boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431450 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	50,00	F
411260	831799						Opbreken boomrooster Boomrooster van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 431460 Boomrooster op gemeentewerf bezorgen, lossen op pallet.	st	25,00	F
4120							<u>Opbreken elementen verharding - staffel klein.</u>			
412010	831703		9		6		5 Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels 30 x 30 x div mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	250,00	F
412020	831703		9		9		5 Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels overig De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	250,00	F
412030	831701		9		3		5 Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	250,00	F
412040	831701		9		9		5 Opbreken straatbaksteen. Totale breedte Variabel. Straatbaksteen, overig formaat. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
412050	831702		9							
			3							
							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte div. mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	250,00	F
412060	831702		9							
			9							
							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen overige formaat. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard vrijgekomen materiaal: grond, puin, etc.	m2	250,00	F
4121							<u>Opbreken elementen verharding - staffel midden</u>			
412110	831703		9							
			6							
							Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels 30 x 30 x div mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432110 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	750,00	F
412120	831703		9							
			9							
							Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels overig 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432120 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	750,00	F
412130	831701		9							
			3							
							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432130 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	750,00	F
412140	831701		9							
			9							
							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte Variabel. Straatbaksteen, overig formaat. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
412150	831702	9					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte div. mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432150 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	750,00	F
412160	831702	9					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen overige formaat. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432160 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard vrijgekomen materiaal: grond, puin, etc.	m2	750,00	F
4122							<u>Opbreken elementen verharding - staffel groot.</u>			
412210	831703	9					Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels 30 x 30 x div mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432210 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F
412220	831703	9					Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels overig 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432220 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F
412230	831701	9					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432230 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F
412240	831701	9					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte Variabel. Straatbaksteen, overig formaat. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432240 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412250	831702	9						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte div. mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432250 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F
412260	831702	9						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen overige formaat. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 432260 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen aard vrijgekomen materiaal: grond, puin, etc.	m2	1.200,00	F
42								CUNET AFWERKEN			
4210								<u>Afwerken zandbed - staffel klein.</u>			
421010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,3 m 1 Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	250,00	F
4211								<u>Afwerken zandbed - staffel midden</u>			
421110	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,3 m 1 Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	750,00	F
4212								<u>Afwerken zandbed - staffel groot.</u>			
421210	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,3 m 1 Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.200,00	F
4220								<u>Leveren en verwerken zand - staffel klein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
422010	831601	1					Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	10,00 F	10,00	L
422020	220301				2	1	Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 422010. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	10,00 F	10,00	I
4221							<u>Leveren en verwerken zand - staffel midden</u>				
422110	831601	1					Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	50,00 F	50,00	L
422120	220301				2	1	Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 422110. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	50,00 F	50,00	I
4222							<u>Leveren en verwerken zand - staffel groot</u>				
422210	831601	1					Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	100,00 F	100,00	L
422220	220301				2	1	Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 422210. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00 F	100,00	I
43							AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
4310							<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel klein</u>				
431010	831305					9	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411010: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Diverse profielen.	m	500,00 F		
431020	831304					9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411020: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Diverse profielen	m	500,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
431030	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 411030: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 . Op zandbed Straatbaksteen diverse formaten	m	250,00	F	
				2							
					9						
431040	831302						Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 411040: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	250,00	F	
				2							
					9						
431050	831399						Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 411050: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	20,00	F	
431060	831399						Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 411060: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	10,00	F	
431070	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433010	m	500,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			20,00
				3			Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			50,00
431080	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433020	m	50,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			2,00
				3			Profiel 130/150 x 250 mm - hoekstuk 90 gr inw: 25 st - hoekstuk 90 gr uitw: 25 st	st			50,00
431090	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht	m	500,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			20,00
				3			Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm	st			500,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
431100	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht	m	50,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			2,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm - verloopstuk links: 25 st. - verloopstuk rechts: 25 st.	st			50,00 I
4312							<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel midden</u>				
431210	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411110: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Diverse profielen.	m	1.000,00	F	
			9								
431220	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411120: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Diverse profielen	m	1.000,00	F	
			9								
431230	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 411130: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Op zandbed Straatbaksteen diverse formaten	m	500,00	F	
			2								
				9							
431240	831302						Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 411140: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	500,00	F	
			2								
				9							
431250	831399						Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 411150: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	40,00	F	
431260	831399						Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 411160: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
431270	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433110	m	1.000,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			40,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			100,00 I
431280	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433120	m	100,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			4,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm - hoekstuk 90 gr inw: 50 st - hoekstuk 90 gr uitw: 50 st	st			100,00 I
431290	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht.	m	1.000,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			40,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm	st			1.000,00 I
431300	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht.	m	50,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			2,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm - verloopstuk links: 25 st. - verloopstuk rechts: 25 st.	st			50,00 I
4314							<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspegel - staffel groot</u>				
431410	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411210: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270	m	1.500,00	F	
			9				Diverse profielen.				
431420	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 411220: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270	m	1.500,00	F	
			9				Diverse profielen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
431430	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 411230: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Op zandbed Straatbaksteen diverse formaten	m	750,00	F	
				2							
					9						
431440	831302						Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 411240: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	750,00	F	
				2							
					9						
431450	831399						Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 411250: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	50,00	F	
431460	831399						Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 411260: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	25,00	F	
431470	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433210	m	1.500,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			60,00 L
				3			Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			150,00 I
431480	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspost 433220	m	100,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			4,00 L
				3			Profiel 130/150 x 250 mm - hoekstuk 90 gr inw: 50 st - hoekstuk 90 gr uitw: 50 st	st			100,00 I
431490	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht.	m	1.500,00	F	
			4				Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			60,00 L
				3			Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm	st			1.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
431500	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij opbreken trottoirbanden. Te kort komende materialen leveren volgens stelpost in de deelopdracht.	m	100,00	F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van sschraalbeton	m3			4,00 L
			3				Profiel 130/150 x 250 mm parkeerband 60-130/150 mm - verloopstuk links: 50 st. - verloopstuk rechts: 50 st.	st			100,00 I
4320							<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel klein</u>				
432010	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412010: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 . Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	250,00	F	
			9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.				
432020	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412020: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	250,00	F	
			9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.				
432030	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412030: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding.	m2	250,00	F	
			9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.				
432040	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412040: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding.	m2	250,00	F	
			9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
432050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412050: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070t. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	250,00	F
		9									
			9								
				2							
432060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412060: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433010 - 433070 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	250,00	F
		9									
			9								
				2							
4321								<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel midden</u>			
432110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412110: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								
				2							
432120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412120: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								
				2							
432130	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412130: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
432140	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412140: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								
432150	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412150: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								
				2							
432160	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412160: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433110 - 433170. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	750,00	F
		9									
			9								
				2							
4322								<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel groot</u>			
432210	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412210: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00	F
		9									
			9								
				2							
432220	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 412220: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00	F
		9									
			9								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
432230	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412230: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00 F	
		9									
			9								
432240	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412240: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00 F	
		9									
			9								
432250	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412250: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00 F	
		9									
			9								
				2							
432260	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 412260: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens bestekspost 433210 - 433270 Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m2	1.200,00 F	
		9									
			9								
				2							
4330								<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel klein</u>			
433010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: levering van tekortkomende materialen. Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Profiel 130/150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	 50,00 L
		9									
			3								
433020	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00 F	 25,00 L
		1									
			3								
433030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	 50,00 L
		5									
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
433040	831604		2				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00	L
433050	831604		5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00	L
433060	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: passend bij aanwezige materialen. Dikte 60 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00 F	350,00	L
433070	831602		1				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: passend bij aanwezige materialen. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00 F	350,00	L
4331							<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel midden</u>				
433110	831605	9	3				Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: levering van tekortkomende materialen. Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Profiel 130/150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00	L
433120	831607		1	3			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00	L
433130	831608		5			1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00	L
433140	831604		2				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00 F	300,00	L
433150	831604		5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00 F	300,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
433160	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: passend bij aanwezige materialen. Dikte 60 mm	st st	700,00 F	700,00	L
			3								
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
433170	831602						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: passend bij aanwezige materialen.	st st	700,00 F	700,00	L
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
4332							<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel groot</u>				
433210	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: levering van tekortkomende materialen. Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Profiel 130/150 x 250 mm	st st	200,00 F	200,00	L
		9									
			3				1 Leveren op plaats van verwerking				
433220	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Materiaal en kleur passend bij aanwezige materialen. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st st	75,00 F	75,00	L
				1							
				3			1 Leveren op plaats van verwerking				
433230	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m	st st	200,00 F	200,00	L
			5								
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
433240	831604						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs	st st	600,00 F	600,00	L
			2								
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
433250	831604						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs	st st	600,00 F	600,00	L
			5								
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
433260	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: passend bij aanwezige materialen. Dikte 60 mm	st st	1.000,00 F	1.000,00	L
				3							
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
433270	831602						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: passend bij aanwezige materialen.	st st	1.000,00 F	1.000,00	L
				1			1 Leveren op plaats van verwerking				
4340							<u>Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel klein</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
434010	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 451910 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	250,00 F		
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type A ca. 65% open) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2			
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3			
434020	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 451910 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	250,00 F		
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type B (ca. 33% open) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2			
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
434120	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 452010 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	750,00	F	
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type B (ca. 33% open) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2		750,00	L
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3		15,00	L
434130	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 452010 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	750,00	F	
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type C (omranding, waterpasserend) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2		750,00	L
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3		15,00	L
4342							<u>Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel groot</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
434210	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 452110 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	1.200,00 F		
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type A ca. 65% open) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2			
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3			
434220	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 452110 Breedte: variabel In speciaal verband	m2	1.200,00 F		
		9					Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type B (ca. 33% open) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2			
		6			9		9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met anvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
434230	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft grasbetontegels t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem op substraatlaag aanbracht en verdicht volgens bestekpostnummers 452110 Breedte: variabel In speciaal verband Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type C (omranding, waterpasserend) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2	1.200,00 F	
		9								
			6							
				9						
							Grasbetontegels 166 x 166 x 80 mm Kleur: Grijs 1000 Fabricaat: v.d. Bosch Beton of gelijkwaardig Gradiënt type C (omranding, waterpasserend) Uitvoering: Reduton® Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een BBB-keur 1 kwaliteitsverklaring.	m2		1.200,00 L
							9 Intrillen en hierna holle ruimten vullen met aanvullen met 0,7 m BVB Urbangrastegelsubstraat + graszaad volgens artikel 51.06.05 deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping o.g. en middels een veegmachine afwerken tot 1 cm onder de rand, conform voorschrift leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel.	m3		24,00 L
44							ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND Voor het ontgraven en vervoeren van grond zijn de onderstaande staffels van toepassing. Staffels zijn altijd gebaseerd op de totale som van de te ontgraven hoeveelheid grond, zand en puin. Klein: 0-50 m3 Midden: 50- 250 m3 Groot: > 250 m3			
4410							<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel klein</u>			
441010	220199						Grond ontgraven en afvoeren. Betreft ongraven en afvoeren naar een erkend verwerker.	m3	50,00 F	
441011	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers	m3		50,00 I
							2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
							1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
441012	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441011 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving.	m3		50,00 I
							2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.			
4411							<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel midden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
441110	220199						Grond ontgraven en afvoeren. Betreft ongraven en afvoeren naar een erkend verwerker.	m3	200,00	F	
441111	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			200,00 I
441112	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441111 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3			200,00 I
4412							<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel groot.</u>				
441210	220199						Grond ontgraven en afvoeren. Betreft ongraven en afvoeren naar een erkend verwerker.	m3	500,00	F	
441211	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			500,00 I
441212	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441211 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3			500,00 I
4413							<u>Puinggranulaat ontgraven en afvoeren - staffel klein.</u>				
441310	220199						Puinggranulaat ontgraven en vervoeren	m3	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
441311	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats Betreft: puingranulaat en (cunet)zand In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		50,00	I
441312	220402						Grond scheiden in deelstromen. Grondsoorten: Divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 1 Grond scheiden in: puin en grof afval 1 Puin en grof afval scheiden in grind (2 mm en grover) deelstromen zand (2-63µm)	m3		50,00	I
441313	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van deelstromen volgens bestekspost 441312 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3		50,00	I
4414							<u>Puingranulaat ontgraven en afvoeren - staffel midden</u>				
441410	220199						Puingranulaat ontgraven en vervoeren	m3	200,00	F	
441411	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats Betreft: puingranulaat en (cunet)zand In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		200,00	I
441412	220402						Grond scheiden in deelstromen. Grondsoorten: Divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 1 Grond scheiden in: puin en grof afval 1 Puin en grof afval scheiden in grind (2 mm en grover) deelstromen zand (2-63µm)	m3		200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
441413	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van deelstromen volgens bestekspost 441412 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3		200,00 I
4415				2			<u>Puinggranulaat ontgraven en afvoeren - staffel groot.</u>			
441510	220199						Puinggranulaat ontgraven en vervoeren	m3	500,00 F	
441511	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats Betreft: puinggranulaat en (cunet)zand In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		500,00 I
441512	220402						Grond scheiden in deelstromen. Grondsoorten: Divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 1 Grond scheiden in: puin en grof afval 1 Puin en grof afval scheiden in grind (2 mm en grover) deelstromen zand (2-63µm)	m3		500,00 I
441513	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van deelstromen volgens bestekspost 441512 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. 2 Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3		500,00 I
4416							<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel klein.</u>			
441610	220199						Grond ontgraven en vervoeren. Betreft ontgraving en vervoeren binnen het plangebied of omgeving t.b.v. verwerking in de omgeving. Vervoersafstand: tot ca. 4 km afstand (hemelsbreed gemeten).	m3	50,00 F	
441611	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
441612	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441611 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: Een verwerkingslocatie in of nabij het plangebied t.b.v. hergebruik	m3		50,00	I
4417				2			<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel midden</u>				
441710	220199						Grond ontgraven en vervoeren. Betreft ontgraving en vervoeren binnen het plangebied of omgeving t.b.v. verwerking in de omgeving. Vervoersafstand: tot ca. 4 km afstand (hemelsbreed gemeten).	m3	200,00	F	
441711	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		200,00	I
441712	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441711 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: Een verwerkingslocatie in of nabij het plangebied t.b.v. hergebruik	m3		200,00	I
4418				2			<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel groot</u>				
441810	220199						Grond ontgraven en vervoeren. Betreft ontgraving en vervoeren binnen het plangebied of omgeving t.b.v. verwerking in de omgeving. Vervoersafstand: tot ca. 4 km afstand (hemelsbreed gemeten).	m3	500,00	F	
441811	220101						Grond ontgraven uit nieuwe plantplaats In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: Divers 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		500,00	I
441812	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 441811 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: Een verwerkingslocatie in of nabij het plangebied t.b.v. hergebruik	m3		500,00	I
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
45							TOEPASSEN GROEIPLAATSVERBETERING			
							Het toepassen van groeiplaatsverbetering wordt verrekend via onderstaande staffels.			
							Per groeiplaatsmedium wordt het staffel per deelopdracht vastgesteld.			
							Klein: <10 m3 Midden: 10-50 m3 Groot: >50 m3			
4510							<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel klein</u>			
451010	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441010, 441310, 441610	m3	10,00 F	
						1	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
						4	Aanvullen met bomenzand tot onder 0,05 m onder onderzijde bestrating	m3		10,00 L
						3	De aanvulling in lagen verdichten conform voorschriften leverancier.			
451020	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomengranulaat (BVB Bomengranulaat of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441010, 441310, 441610	m3	10,00 F	
						1	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
						6	Aanvullen met bomengranulaat tot 5 cm onderzijde toekomstige verharding.	m3		10,00 L
						2	De aanvulling verdichten conform voorschriften leverancier.			
4511							<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel midden</u>			
451110	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441110, 441410, 441710	m3	40,00 F	
						1	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
						4	Aanvullen met bomenzand tot onder 0,05 m onder onderzijde bestrating	m3		40,00 L
						3	De aanvulling in lagen verdichten conform voorschriften leverancier.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
451120	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomengranulaat (BVB Bomengranulaat of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441110, 441410, 441710	m3	40,00	F
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 5 cm onderzijde toekomstige verharding.	m3		40,00
						2		De aanvulling verdichten conform voorschriften leverancier.			
4512								<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel groot</u>			
451210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441210, 441510, 441810	m3	80,00	F
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
					4			Aanvullen met bomenzand tot onder 0,05 m onder onderzijde bestrating	m3		80,00
						3		De aanvulling in lagen verdichten conform voorschriften leverancier.			
451220	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomengranulaat (BVB Bomengranulaat of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Locatie: in verharding Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441210, 441510, 441810	m3	80,00	F
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 5 cm onderzijde toekomstige verharding.	m3		80,00
						2		De aanvulling verdichten conform voorschriften leverancier.			
4513								<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats staffel klein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
451310	510223		8							
							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. m3 Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441010, 441310, 441610 Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	18,00 F	
					1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
						1	Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld Bodemverbeteraar: Teelaarde conform eisen deel 3 van dit bestek.	m3		18,00 L
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451320	510223		8							
							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. opwaardering van de bodem.	m3	10,00 F	
							Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft opwaarderen d.m.v. doormengen humuscompost 0,25 m3 compost op 1 m3 eigen bodem. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.			
					2		Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
						1	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
						1	Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld. Bodemverbeteraar: Humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek.	m3		2,50 L
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451330	510223		8							
							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. doorspitten bodem.	m3	10,00 F	
							Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft doorspitten plantplaats van bestaande bodem zonder dat grondverbetering nodig is. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.			
						1	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
4514							<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel midden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
451410	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. m3 Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441110, 441410, 441710 Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	45,00 F	
				1			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m	m3		45,00 L
				1			Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld Bodemverbeteraar: Teelaarde conform eisen deel 3 van dit bestek.			
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451420	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. opwaardering van de bodem.	m3	40,00 F	
							Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft opwaarderen d.m.v. doormengen humuscompost 0,25 m3 compost op 1 m3 eigen bodem. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.			
				2			Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
				1			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m	m3		10,00 L
					1		Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld. Bodemverbeteraar: Humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek.			
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451430	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. doorspitten bodem.	m3	40,00 F	
							Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft doorspitten plantplaats van bestaande bodem zonder dat grondverbetering nodig is. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.			
				1			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
4515							<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel groot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
451510	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. m3 Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441210, 441510, 441810 Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	81,00 F	
				1			Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
					1		Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld Bodemverbeteraar: Teelaarde conform eisen deel 3 van dit bestek.	m3		81,00 L
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451520	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. opwaardering van de bodem. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft opwaarderen d.m.v. doormengen humuscompost 0,25 m3 compost op 1 m3 eigen bodem. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	80,00 F	
				2			Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein			
					1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
						1	Aanvullen met bodemverbeteraar tot aan het maaiveld. Bodemverbeteraar: Humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek.	m3		20,00 L
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
451530	510223	8					Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locatie: in open groeiplaats (beplanting of kruidachtigen) Betreft grondverbetering op locatie d.m.v. doorspitten bodem. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat Betreft doorspitten plantplaats van bestaande bodem zonder dat grondverbetering nodig is. Gaten standaard 3 x 3 x 1 meter. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	80,00 F	
					1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m			
						1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
4516							<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel klein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
451610	220301						Grond verwerken in plantvakken. Betreft renoveren en nieuw aan te planten plantvakken. Locaties ontgraven volgens bestekposten 441010, 441310, 441610 Grondsoort: teelaarde conform deel 3 van het bestek. Bodem ontgraving 0,05 m loswerken voor het aanbrengen van de teelaarde. Gemiddelde hoogte 0,7 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00 F		
		1			1	9		m3		10,00 L	
451620	510221						Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering plantvakken vaste planten en sierplantsoen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bodemverbeteraar humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid: gemiddeld 8 m3 per 100 m2 1 Bodemverbeteraar inwerken volgens volgens bestekspost 461010 en 461040.	are	10,00 F		
		1			3	3		m3		80,00 L	
451630	510205						Bemesten beplantingsvak. Betreft afdekking van groeiplaatsen en boomspiegels van vaste planten en sierplantsoen. Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof mulch. Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2 9 Meststof niet inwerken	m2	1.000,00 F		
		6			4	2		m3		50,00 L	
4517							<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel midden</u>				
451710	220301						Grond verwerken in plantvakken. Betreft renoveren en nieuw aan te planten plantvakken. Locaties ontgraven volgens bestekposten 441110, 441410, 441710 Grondsoort: teelaarde conform deel 3 van het bestek. Bodem ontgraving 0,05 m loswerken voor het aanbrengen van de teelaarde. Gemiddelde hoogte 0,7 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00 F		
		1			1	9		m3		40,00 L	
451720	510221						Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering plantvakken vaste planten en sierplantsoen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bodemverbeteraar humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid: gemiddeld 8 m3 per 100 m2 1 Bodemverbeteraar inwerken volgens volgens bestekspost 461110 en 461140.	are	40,00 F		
		1			3	3		m3		320,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
451730	510205						Bemesten beplantingsvak. Betreft afdekking van groeiplaatsen en boomspiegels van vaste planten en sierplantsoen. Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof mulch. Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2 9 Meststof niet inwerken	m2	4.000,00 F	
		6								
			1					m3		200,00 L
				4						
					2					
						9				
4518							<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel groot</u>			
451810	220301						Grond verwerken in plantvakken. Betreft renoveren en nieuw aan te planten plantvakken. Locaties ontgraven volgens bestekposten 441210, 441510, 441810 Grondsoort: teelaarde conform deel 3 van het bestek. Bodem ontgraving 0,05 m loswerken voor het aanbrengen van de teelaarde. Gemiddelde hoogte 0,7 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00 F	
		1						m3		80,00 L
				1						
					9					
						1				
451820	510221						Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft groeiplaatsverbetering plantvakken vaste planten en sierplantsoen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 3 Bodemverbeteraar humuscompost conform eisen deel 3 van dit bestek. 3 Hoeveelheid: gemiddeld 8 m3 per 100 m2 1 Bodemverbeteraar inwerken volgens volgens bestekspost 461210 en 461240.	are	80,00 F	
		1						m3		640,00 L
				3						
					3					
						1				
451830	510205						Bemesten beplantingsvak. Betreft afdekking van groeiplaatsen en boomspiegels van vaste planten en sierplantsoen. Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof mulch. Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2 9 Meststof niet inwerken	m2	8.000,00 F	
		6								
			1					m3		400,00 L
				4						
					2					
						9				
4519							<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel klein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
451910	220301						Grond verwerken in cunet/terrein Betreft substraatlaag t.b.v. grasbetontegels Situering: volgens deelopdracht Locatie: onder parkeerplaatsen. Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441010, 441310, 441610 In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: BVB Urban Grastegelfundatie 60-40 conform artikel 51.06.04 en 61.06.05, deel 3 van dit bestek. Leverancier: BVB Landscaping, o.g. Gemiddelde hoogte 0,7 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering	m3	10,00	F
		3					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		10,00
			1				Verdichten conform opgave leverancier substraat. Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.			
				9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
4520							<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel midden</u>			
452010	220301						Grond verwerken in cunet/terrein Betreft substraatlaag t.b.v. grasbetontegels Situering: volgens deelopdracht Locatie: onder parkeerplaatsen. Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441110, 441410, 441710 In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone. Grondsoort: BVB Urban Grastegelfundatie 60-40 conform artikel 51.06.04 en 61.06.05, deel 3 van dit bestek. Leverancier: BVB Landscaping, o.g. Gemiddelde hoogte 0,7 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering	m3	40,00	F
		3					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		40,00
			1				Verdichten conform opgave leverancier substraat. Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.			
				9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
4521							<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel groot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
452110	220301						Grond verwerken in cunet/terrein Betreft straatlaag t.b.v. grasbetontegels Situering: volgens deelopdracht Locatie: onder parkeerplaatsen. Betreft grondverbetering in ontgravingen volgens besteksposten 441210, 441510, 441810 In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone.	m3	80,00 F	
		3					Grondsoort: BVB Urban Grastegelfundatie 60-40 conform artikel 51.06.04 en 61.06.05, deel 3 van dit bestek. Leverancier: BVB Landscaping, o.g. Gemiddelde hoogte 0,7 m, met een voorafgaand aan het werk opgeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering	m3		80,00 L
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				9			Verdichten conform opgave leverancier substraat. Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
46							GRONDBEWERKINGEN De staffel voor grondbewerking is als volgt opgenomen: Klein: tot 25 are Midden: 25-75 are Groot: > 75 are <u>Grondbewerkingen - staffel klein</u>			
4610										
461010	222104						Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden	are	20,00 F	
		1					Bewerkingsdiepte: 0,80 m			
			1							
				5						
461020	222104						Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden	are	20,00 F	
		1					Bewerkingsdiepte: 1,00 m			
			1							
				7						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
461030	222104		1					are	20,00	F
							Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,20 m			
461040	222106		1					are	20,00	F
							Diepfrezen. Betreft frezen in te zaaien of planten terreinen. Bij locaties met bodemverbeteraar freeswerkzaamheden uitvoeren na aanbrengen bodemverbeteraar. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,60 m			
461050	222111		1					are	20,00	F
							Eggen. Betreft eggen in te zaaien terreinen. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
461060	221132		1					are	20,00	F
							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,2 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
4611										
							<u>Grondbewerkingen - staffel midden</u>			
461110	222104		1					are	50,00	F
							Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,80 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
461120	222104	1					Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	50,00	F
461130	222104	1					Diepspitten. Betreft diepspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,20 m	are	50,00	F
461140	222106	1					Diepfrezen. Betreft frezen in te zaaien of planten terreinen. Bij locaties met bodemverbeteraar freeswerkzaamheden uitvoeren na aanbrengen bodemverbeteraar. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	50,00	F
461150	222111	1					Eggen. Betreft eggen in te zaaien terreinen. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	50,00	F
461160	221132	1					Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,2 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
4612							<u>Grondbewerkingen - staffel groot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
461210	222104		1				Diepsspitten. Betreft diepsspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	80,00	F
461220	222104		1				Diepsspitten. Betreft diepsspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	80,00	F
461230	222104		1				Diepsspitten. Betreft diepsspitten te renoveren gazons en kruidachtige vegetaties. Locaties volgens deelopdracht. In geval van een hoge grondwaterstand niet dieper ontgraven dan 0,20 m boven de gemiddelde hoogte grondwaterstand en/of tot 0,10 m boven de bovenkant van de gereduceerde zone Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,20 m	are	80,00	F
461240	222106		1				Diepfrezen. Betreft frezen in te zaaien of planten terreinen. Bij locaties met bodemverbeteraar freeswerkzaamheden uitvoeren na aanbrengen bodemverbeteraar. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	80,00	F
461250	222111		1				Eggen. Betreft eggen in te zaaien terreinen. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
461260	221132						Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Locaties volgens deelopdracht. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m ³ /ha Bovengrond ter dikte van 0,2 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	80,00	F
47		1					Grond verwerken Voor het los leveren en/of verwerken van grond worden de volgende staffels gehanteerd: Klein: 0-50 m ³ Midden: 50- 250 m ³ Groot: > 250 m ³			
4710							<u>Grond verwerken - staffel klein</u>			
471010	220301						Grond verwerken in terrein/cunet situering conform deelopdracht Betreft grond vrijgekomen bij besteksposten startend met 44 en/of los geleverd. Grondsoort: zand/teelaarde/puingranulaat Profileren volgens tekening/beschrijving deelopdracht Verdichten conform deelopdracht 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
4711							<u>Grond verwerken - staffel midden</u>			
471110	220301						Grond verwerken in terrein/cunet situering conform deelopdracht Betreft grond vrijgekomen bij besteksposten startend met 44 en/of los geleverd. Grondsoort: zand/teelaarde/puingranulaat Profileren volgens tekening/beschrijving deelopdracht Verdichten conform deelopdracht 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	120,00	F
4712							<u>Grond verwerken - staffel groot</u>			
471210	220301						Grond verwerken in terrein/cunet situering conform deelopdracht Betreft grond vrijgekomen bij besteksposten startend met 44 en/of los geleverd. Grondsoort: zand/teelaarde/puingranulaat Profileren volgens tekening/beschrijving deelopdracht Verdichten conform deelopdracht 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	300,00	F
4720							<u>Leveren grond - staffel klein</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
481040	230121		2				Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,2 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond 9 Overtollige grond verwerken of afvoeren conform overige besteksposten in deelopdracht.	m m3	500,00 F		20,00 L
5							AANPLANT BOMEN				
51							LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN BOMEN				
5110							<u>Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen</u>				
511010	515299						Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen Betreft: lossen, opkuilen en vervoeren van bomen zowel bomen met kluit als wortelgoed. Inclusief inrichten eigen depot. Lossen, opkuilen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	100,00 F		
511020	515299						Lossen, opkuilen en vervoeren van veren / spillen. Betreft: lossen, opkuilen en vervoeren van veren. Inclusief inrichten eigen depot. Lossen, opkuilen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	1.000,00 F		
52							PLANTGATEN				
5210							<u>Maken plantgat</u>				
521010	510303						Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 18-20). Grondsoort: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00 F		
521020	510303						Maken plantgat. Voor het planten van bomen (maat 20-25). Grondsoort: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00 F		
53							BOMEN PLANTEN				
5310							<u>Planten van bomen met draadkluit,</u>				
531010	515213						Planten bomen. Plantmaat: 18-20 Periode van planten : Tussen 1 november en 1 april Bomen met kluit geleverd op stelpost deelopdracht. In plantgaten volgens bestekspost 521010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 540430 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
531020	515213						Planten bomen. Plantmaat: 20-25 Periode van planten : Tussen 1 november en 1 april Bomen met kluit geleverd op stelpost deelopdracht. In plantgaten volgens bestekspost 521020 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 540430 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00 F	
5311							<u>Planten van bomen zonder draadkluit,</u>			
531110	515213						Planten bomen. Plantmaat: 18-20 Periode van planten : tussen 1 november en 1 april. Naaktwortelige bomen geleverd op stelpost deelopdracht. In plantgaten volgens bestekspost 521010 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 540430 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00 F	
5312							<u>Planten van veren</u>			
531210	510303						Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	500,00 F	
531220	514215						Planten van spullen of veren Spullen of veren zonder kluit geleverd op stelpost deelopdracht. In plantgaten of plantsleuven geleverd op stelpost deelopdracht. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 3 De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	500,00 F	500,00 I
5313							<u>Aanbrengen mulchlaag</u>			
531310	515299						Aanbrengen mulchlaag Leveren en aanbrengen mulchlaag binnen gietrand Onderste mulchlaag van uitgerijpte schimmel dominant humuscompost in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom) Bovenste mulchlaag van grove houtcompost/ houtsnippers in laagdikte van 5 cm. (ca. 25 liter per boom).	st l l	100,00 F	2.500,00 L 2.500,00 L
54							BOOMVERANKERING, GIETRANDE.D.			
5400							<u>Wortelwering en wortelgeleiding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
540010	510701						Aanbrengen wortelscherm. Betreft aanbrengen wortelscherm t.b.v. geleiding en wering van boomwortels. Rondom 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 Wortelgeleidingsscherm Nonwoven PP, 360 g/m2. Hoogte 1 meter. Bovenkant scherm tot aan maaiveld, of buigend rondom kabels en leidingen. Aanvulling verdichten	m	500,00 F	
		4								
			1							
				2						
					9			m		500,00 L
540020	510701						Aanbrengen wortelscherm. Betreft aanbrengen wortelscherm t.b.v. wering van boomwortels. Rondom 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 Wortelweringscherm HDPE 2 mm hoogte 100 cm Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m	500,00 F	
		4								
			1							
				2						
					5			m		500,00 L
5401							<u>Aanbrengen bovengrondse boomverankering.</u>			
540110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,25 m Diameter: 0,08. m Gepunt en gekruind, kastanjarahout Boomband: 'autogordel'. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting Boompalen verticaal aanbrengen	st	200,00 F	
		2						st		400,00 L
			1					st		400,00 L
				1						
				2						
					1					
540120	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,25 m Diameter: 0,08 m Gepunt en gekruind, kastanjarahout en boompalen aan bovenzijde met 3 latten horizontaal met elkaar verbinden. de latten dienen geleverd te worden. De aannemer is vrij in de keuze van de latten echter dienen voldoende steun te geven aan het boomstuk van 3 palen. Boomband: 'autogordel' Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting Boompalen verticaal aanbrengen	st	50,00 F	
		3						st		150,00 L
			1					st		150,00 L
								st		150,00 L
				1				st		150,00 L
				1						
				2						
					1					
5402							<u>Aanbrengen ondergrondse verankering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
540450	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen. Gietrand 10 cm beneden maaiveld inbrengen en bevestigingen aan boompalen. Gietrand dient horizontaal in talud aangebracht te worden.	st	20,00	F		
		1						Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig. Kleur: zwart HDPE 2mm Hoogte: 50 cm	st			20,00	L
			1					Diameter voorziening: ca. 0,80 m					
				1				Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m					
					2			Voorziening in talud. Taludhelling ca 1 : 2					
5405								<u>Verwijderen gietrand.</u>					
540510	515499							Verwijderen gietrand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	100,00	F		
55								NAZORG BOMEN					
5510								<u>Nazorg bomen</u>					
551010	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. gedurende 3 jaar na oplevering. Inclusief inboet en plantgarantie; Inboet jaarlijks uitvoeren tussen 15 november en 30 december. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 531010 t/m 531220	st	100,00	F		
		1						Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkkerrein in overleg opdrachtgever.					
			2					Bemesten toegestaan					
				1				Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B					
					1			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
5511								<u>Beheersen snoeitoestand bomen</u>					
551110	515612							Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Beheersen snoeitoestand gedurende 3 jaar na oplevering. Bomen dienen voor oplevering gesnoeid te zijn volgens kwaliteitsniveau A. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 531010 t/m 521020	st	100,00	F		
		1						Eindbeeld na contractperiode: niet vrij uitgroeiend					
			1					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
56								VERPLANTEN BOMEN					
5610								<u>Verplanting bomen boombakken</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
561010	515311		1						st	10,00 F
				2						
					1					
						9				
561020	510303		1						st	10,00 F
				6						
					9					
						1	1			
561030	515611		1						st	10,00 F
				2						
					1					
						1				
561040	515612		1						st	10,00 F
					1					
6										
61										
6110										
611010	515299								st	15.000,00 F

AANPLANT SIERPLANTSOEN EN ZAAIWERKZAAMHEDEN**LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN HEESTERS**Lossen, opkuisen en vervoeren van heesters

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611020	515299						Lossen, opkuilen en vervoeren van wortelgoed heesters. Betreft: lossen, opkuilen en vervoeren van wortel- en kluitgoed heesters. Inclusief inrichten eigen depot. Lossen, opkuilen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	15.000,00 F	
62							AANPLANT SIERPLANTSOEN			
6210							<u>Planten sierheesters</u>			
621010	514217	1					Planten van sierplantsoen Sierplantsoen/heesters zonder kluit Sierplantsoen geleverd volgens deelopdracht. Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Plantafstanden: zoals aangegeven in de deelopdracht Plantverband: driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631010	st st	5.000,00 F	5.000,00 I
621020	514217	2					Planten van sierplantsoen Sierplantsoen/heesters met kluit Plantafstanden: zoals aangegeven in de deelopdracht Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Plantverband: driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631010	st st	5.000,00 F	5.000,00 I
621030	514217	3					Planten van sierplantsoen Sierplantsoen/heesters met kluit in container Container verwijderen. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Plantafstanden: zoals aangegeven in de deelopdracht Plantverband: driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631010	st st	7.500,00 F	7.500,00 I
6211							<u>Planten hagen en blokhagen</u>			
621110	514218	9					Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: wortelgoed zoals aangegeven in de deelopdracht, plantmaat tot 150/175 Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. 1 en 2-rijig, aantal st/m volgens beschrijving in de deelopdracht, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. 9 Overblijvende grond verspreiden in het plantvak. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631020	st st	1.000,00 F	1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
621120	514218						Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: wortelgoed zoals aangegeven in de deelopdracht plantmaat tot 150/175 Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Blokhaag; plantverband driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. Overblijvende grond verspreiden in het plantvak. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631020	st st	1.500,00 F	1.500,00 I
621130	514218						Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: kluitgoed zoals aangegeven in de deelopdracht, plantmaat tot 100/125 Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. 1 en 2-rijig, aantal st/m volgens beschrijving in de deelopdracht, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. Overblijvende grond verspreiden in het plantvak. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631020	st st	1.000,00 F	1.000,00 I
621140	514218						Planten van haagplantsoen Plantmateriaal: kluitgoed zoals aangegeven in de deelopdracht plantmaat tot 100/125 Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Blokhaag; plantverband driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. Overblijvende grond verspreiden in het plantvak. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631010	st st	1.500,00 F	1.500,00 I
6212							<u>Planten bosplantsoen</u>			
621210	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal zoals aangegeven in de deelopdracht Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Grootte per perceel: zoals aangegeven in de deelopdracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond Plantafstanden zoals aangegeven in de deelopdracht Plantverband: driehoeksverband, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekspost 631030	st st	1.000,00 F	1.000,00 I
6213							<u>Planten kruidachtige gewassen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
621310	512401		3						st	7.500,00 F
							Planten van kruidachtigen.	st		7.500,00 I
							Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen plantsoorten zoals aangegeven in de deelopdracht, zie ook deel 3, artikel 51.42.04. Inkoop plantmateriaal wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht.			
				1			In beplantingsvak			
					2		Plantverband: driehoeksverband			
						1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspost 631040			
63							NAZORG BEPLANTINGEN			
6310							<u>Nazorg beplantingen</u>			
631010	514219						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	10.000,00 F	
							Betreft: sierheesters			
							Zie ook deel 3 van dit bestek.			
			1				Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 621010 t/m 621030			
				2			Water geven met water op te pompen uit open water			
					1		Bemesten toegestaan met organische meststoffen.			
						1	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B.	week		156,00 I
							- verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau B;			
							- inboet en plantgarantie;			
							- het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B;			
							Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen.			
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
631020	514219						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	1.500,00 F	
							Betreft: hagen en blokhagen			
							Zie ook deel 3 van dit bestek.			
			1				Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 621110 t/m 621140			
				2			Water geven met water op te pompen uit open water			
					1		Bemesten toegestaan met organische meststoffen.			
						1	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B.	week		156,00 I
							- verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau B;			
							- inboet en plantgarantie;			
							- het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B;			
							- 2 keer per jaar snoeien van de hagen in week			
							* 1e knipbeurt week 20-23			
							* 2e knipbeurt week 37-39			
							Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen.			
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
631030	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: bosplantsoen Zie ook deel 3 van dit bestek. Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 621210 Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan met organische meststoffen. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B. - verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau B; - inboet en plantgarantie; - het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B; Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1.000,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1			Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B. - verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau B; - inboet en plantgarantie; - het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B; Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week		156,00 I
631040	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: vaste planten en siergrassen Zie ook deel 3 van dit bestek. Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 621310 Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan met organische meststoffen. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A. - verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau A; - inboet en plantgarantie; - beplanting jaarlijks afzetten in het voorjaar (maart) - het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B; Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	7.500,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1			Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A. - verwijderen zwerfvuil kwaliteitsniveau A; - inboet en plantgarantie; - beplanting jaarlijks afzetten in het voorjaar (maart) - het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B; Reactietijd besteksmelding: 3 werkdagen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week		156,00 I
64								ZAAIWERKZAAMHEDEN			
6410								<u>Inzaaien gazon/ bermen</u>			
641010	221131							Egaliseren. Betreft het egaliseren van in te zaaien locaties. Locaties zoals aangegeven in de deelopdracht. Grondsoort: Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	1.000,00 F	
					2						
641020	512101							Zaaien. Betreft: inzaaien kruidenmengsel Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 0,15 en 0,25 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad direct na zaaien 5 tot 10 mm inwerken.	are	300,00 F	
		1									
			1								
				2							
					9			Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 0,15 en 0,25 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad direct na zaaien 5 tot 10 mm inwerken.	kg		60,00 I
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
641030	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasmengsel Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	500,00 F	
		1								
			1							
				2						
					9			kg		750,00 I
						1				
641040	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien kruidenmengsel van locaties te klein om machinaal in te zaaien (breedte minder dan 1 meter) Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 0,15 en 0,25 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad direct na zaaien 5 tot 10 mm inwerken.	are	10,00 F	
		1								
			1							
				2						
					9			kg		2,00 I
						9				
641050	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasmengsel van locaties te klein om machinaal in te zaaien (breedte minder dan 1 meter) Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	10,00 F	
		1								
			1							
				2						
					9			kg		15,00 I
						1				
6420							<u>Leveren zaadmengsels</u>			
642010	512199						Leveren bloemenmengsel 'G3' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'G3'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.12 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	10,00 F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
642020	512199						Leveren bloemenmengsel 'M5' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'M5'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.09 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	10,00 F	10,00	L
642030	512199						Leveren grasmengsel 'R1' Betreft het leveren van grasmengsel 'R1'. Leverancier: Barenbrug (o.g.) Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 2,00 kg/100m2	kg kg	150,00 F	150,00	L
642040	512199						Leveren grasmengsel 'B3' Betreft het leveren van grasmengsel 'B3'. Leverancier: Barenbrug (o.g.) Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 1,50 kg/100m2	kg kg	150,00 F	150,00	L
65							Planten bollen				
6510							<u>Machinaal planten</u>				
651010	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: machinaal poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/open grond Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantdiepte: 6 cm. Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Minimale werkbreedte: 1 meter	st	10.000,00 F		
		1					Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens deelopdracht. Verrekening op basis stelpost deelopdracht.	st		10.000,00	L
						9	Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				
651020	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: machinaal poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/open grond Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantdiepte: 12 cm. Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Minimale werkbreedte: 1 meter	st	10.000,00 F		
		1					Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens deelopdracht. Verrekening op basis stelpost deelopdracht.	st		10.000,00	L
						9	Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				
6511							<u>Handmatig planten bloembollen</u>				
651110	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantgaten direct na aanplant dichten. Plantdiepte 6 cm.	st	1.000,00 F		
		1					Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens deelopdracht. Verrekening op basis stelpost deelopdracht.	st		1.000,00	L
						9	Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
651120	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantgaten direct na aanplant dichtten. Plantdiepte 12 cm.	st	1.000,00	F
		1					Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens deelopdracht. Verrekening op basis stelpost deelopdracht.	st		1.000,00
							9 Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.			
66							Aanleg Bonte berm o.g.			
6610							<u>Algemene en administratieve werkzaamheden</u>			
661010	100199						Uitvoeren onderzoek en opstellen beplantingsplan. Betreft het opstellen van de plannen en advies incl. grondbewerkingen en grondverbetering t.b.v. het realiseren van De Bonte Berm. Inclusief: - locatiebezoek inclusief het bepalen van de ontgravingsdiepte bij uitvoering. - Bodemonderzoek en grondanalyses bestaande grond - Planvorming plantgereed maken plantstroken (grondbewerkingen / grondverbeteringen) - Opstellen beplantingsplan bol- en knolgewassen en zaaigoed.	keer	5,00	F
6611							<u>Aanleg bonte berm</u>			
661110	220101						Grond ontgraven uit kruidenvegetatie. Betreft het afgraven van de zode voor aanleg van een locatie bonte berm. Vervoeren grond conform staffel deelopdracht. Grondsoort: zand	m3	50,00	F
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			2				Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,25. m			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
661120	220301						Grond verwerken in bonte berm Betreft locaties voor aanleg bonte berm Grondsoort: dressgrond	m3 m3	50,00	F
		7					Hoogte van 0,10 m tot 0,25 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering			50,00
					6		Profileren volgens bestekspostnr. 661140			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
661130	222112						Cultiveren. Betreft locaties voor aanleg bonte berm Grondsoort: zand	are	75,00	F
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						8	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
661140	220421							Profileren oppervlakken. Betreft locaties voor aanleg bonte berm Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: zoals aangegeven in de deelopdracht Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	7.500,00 F	
6612		1						<u>Plant- en zaaiwerk bonte berm</u>			
661210	514207		1					Planten van bol- of knolgewassen. Betreft het aanplanten van bol- en knolgewassen conform het ontwerp bonte berm. Bol- of knolgewassen conform tekening deelopdracht. Leverantie wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. In beplantingsvak	st	10.000,00 F	10.000,00 L
661220	512101			1				Zaaien. Betreft het inzaaien van kruidenmengsels voor de bonte bermLocaties zoals aangegeven in de deelopdracht. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel volgens beplantingsplan bonte berm. Gemiddeld 1 tot 2 gram per m2 zaaien. Leverantie wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	75,00 F	11,25 L
67								Activeren bodemleven			
6710								<u>Leveren en uitzetten wormen</u>			
671010	510299							Leveren en uitzetten wormen. Betreft leveren en uitzetten wormen t.b.v. activering bodemleven en verbeteren bodemstructuur. Wormenmix bestaande uit: 50% Eisenia hortensis & Eisenia fetida 50% Lumbricus terrestris Uitzetten in hopen van 200 tot 300 gram Bodem voor uitzetten bevochtigen Uitzetten bij een minimale bodemtemperatuur van 5 graden Celsius. Uitzetten in de namiddag ter voorkoming vraat van vogels.	kg	75,00 F	75,00 L
7								Terreinmeubilair			
71								Plaatsen straatmeubilair			
7110								<u>Standaard meubilair</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
711010	722024						Aanbrengen zitelement.	st	15,00	F	15,00
							Situering: volgens deelopdracht.				
		1					Zitelement	st			
							Fabricaat: Delta				
							Type: Bank Tamar				
							Model: Maaiveld				
							Aantal zitplaatsen: 3				
							Breedte bank: 180 cm				
							Materiaal: Thermisch verzinkt, dubbellaags gecoat RAL 6009				
							Plaatsing: op maaiveld				
							Zonder fundatie				
						1	Bestrating rondom herstellen				
						2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
711020	722002						Aanbrengen afvalbak.	st	15,00	F	15,00
							Situering: conform deelopdracht.				
		1					In het maaiveld				
							Afvalbak, inhoud 50 liter	st			
							Type: Bammens Capitole prestige 50 liter met dierwerende klep.				
							Inclusief aluminium binnenbak				
							Kleur: RAL 6009 (Dennegroen)				
							Staander: Thermisch verzinkt lengte 1100 mm				
							Met prefab fundatie van beton				
							Bovenkant fundatie 0,15 m onder maaiveld				
						1	Bestrating rondom herstellen				
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
711030	722016						Aanbrengen paal.	st	50,00	F	50,00
							Situering: conform deelopdracht.				
		1					In het maaiveld				
							Afsluitpaal	st			
							Fabricaat: VelopA				
							Type: VAP afzetpaal hout				
							Afmeting: 145x145x1400 mm				
							Reflectiestroken: 2 st.				
							Kleur reflectiestroken: Rood/Wit				
							Materiaal: FSC®-Hardhout				
							Hoogte paal boven maaiveld: 90 cm				
							Met in het werk gestorte fundatie	m3			
							Bovenkant fundatie 0,15 m onder maaiveld				
						1	Bestrating rondom herstellen				
						2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
711040	722016						Aanbrengen paal.	st	50,00	F	50,00
							Situering: conform deelopdracht.				
		1					In het maaiveld				
							Afsluitpaal	st			
							Fabricaat: VelopA				
							Type: VAP afzetpaal kunststof				
							Afmeting: 145x145x1400 mm				
							Reflectiestroken: 2 st.				
							Kleur reflectiestroken: Rood/Wit				
							Materiaal: kringloop kunststof				
							Hoogte paal boven maaiveld: 90 cm				
							Met in het werk gestorte fundatie	m3			
							Bovenkant fundatie 0,15 m onder maaiveld				
						1	Bestrating rondom herstellen				
						2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
711050	722010										
							Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	15,00	F	
							Situering: conform deelopdracht.				
			3				Fietsleunhek	st			15,00 L
							Fabricaat: VelopA				
							Type: Aanleunbeugel				
			1				Met prefab fundatie	st			15,00 L
							Plaatsing: prefab betonvoeten, ingraven, op hoogte stellen onder maaiveld				
							Bovenkant fundatie 0,15 m onder maaiveld				
							1 Bestrating rondom herstellen				
							2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
72							Tijdelijke afzetting plantvakken				
7210							<u>Plaatsen palen met draad</u>				
721010	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	125,00	F	
							Situering: op basis van de deelopdracht.				
			1				Paal van hout: onbehandeld D80 mm L150 cm	st			125,00 L
							Paalafstand: 4 m h.o.h.				
							1 Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m				
							1 Palen te lood aanbrengen				
721020	103103						Aanbrengen gladde draad	m	500,00	F	
							Betreft gladde draad te monteren op palen t.b.v. bescherming tegen inlopen in plantvakken.				
							Draad: 3,4 mm dik, gegalvaniseerd				
							Inclusief bevestigingsmaterialen.				
			9				2 spandraden; boven en midden	m			1.000,00 L
8							Inzetten werknemers en materieel				
81							Inzetten				
8110							<u>Inzetten werknemers</u>				
811010	100501						Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1				Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat.				
							Inclusief klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.				
811020	100501						Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			1				Werknemers: Groenvoorziening algemeen / hovenier, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.				
							Incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc.				
8111							<u>Inzetten werkploeg groenvoorziening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
811110	100501									
							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen (zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers niveau 2 Groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar). incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van groenafval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.	uur	120,00	F
8112							<u>Inzetten stratenmakersploeg</u>			
811210	100599						Inzetten stratenmakersploeg. Werkploeg bestaande uit 2 werknemers; Stratenmakers algemeen, voorman niveau 3 zelfstandig beroeps beoefenaar, incl.bestelbus met mogelijkheid tot laden van materiaal en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals trilplaat, trilstamper, etc.	uur	120,00	F
8113							<u>Inzetten materieel</u>			
811310	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	40,00	F
			4							
				2						
811320	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			6							
				1						
811330	100599						Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20 m. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
811340	100516						Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				

RAW1203-159376		Gemeente Oegstgeest: Besteksnummer: Alles over Groenbheer				Groenrenovaties 2026-2030 A08.574.2025 Versie: Definitief				Bladnr. 86 van 105 04-06-2026	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811350	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met grondbak en bomenklem. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			9								
				1							
811360	100599							Inzetten stobbefrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tenminste 50 cm minus maaiveld. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F
811370	510199							Verzamelen en afvoeren groenafval Betreft groenafval vrijgekomen tijdens inzetten personeel en materieel. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een stelpost in de deelopdracht. De aannemer dient hiervoor een kopie van de stortbonnen bij de termijn in te sturen.	ton	100,00	F
811380	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden HGM voorzien van knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			9								
				1							
811390	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: dumper met een laadcapaciteit van tenminste 10 ton aan materiaal. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			1								
				1							
					1						

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.
- 07 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de "Gedragscode soortbescherming 2025" (Stadswerk en VHG) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 06 VERREKENING MEERWERK**

- 01 Indien de aannemer gevraagd wordt werkzaamheden uit te voeren die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen dient hij hiervoor een gespecificeerde offerte in. De ontbrekende werkzaamheden kunnen tegen de opgegeven prijzen per eenheid worden toegevoegd aan de raamovereenkomst.
- 02 Zonder schriftelijke bevestiging van de directie is het de aannemer niet toegestaan meerwerk te factureren.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Voor het jaar 2026-2027 gelden de prijzen de prijzen per eenheid uit de inschrijfstaat bij deze overeenkomst. De indexering vindt plaats op basis van CBS index (Centraal Bureau voor de Statistiek) voor de Grond-, weg-, en waterbouw (GWW).
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW-kolom42/43); input prijsindex 2020=100 (cbs.nl)
- 02 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt éénmaal per jaar in januari. Indexering vindt plaats met indexatie van de jaarindex van het voorgaande jaar.
- 03 De eerste indexatie vindt plaats vanaf 1 januari 2028.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, facturen richten aan crediteuren@leidse-regio.nl t.a.v. de directievoerder van het bestek.
- 04 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.
- 05 Facturen dienen voorzien te zijn van het besteksnummer en het zaaknummer en verplichtingsnummer (VPL). Facturen zonder deze vermeldingen worden niet in behandeling genomen.

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 niet verlangd.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden in de openbare ruimte uitgevoerd kunnen worden.
- 02 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 plantsoenen;
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan riool;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;

HFD PAR ART LID

- onderhoud watergangen;
- onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
- bestrijding ziekten en plagen;
- gladheidsbestrijding;
- wegafsluitingen;
- renovatiewerkzaamheden;
- evenementen.

03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legekosten hiervoor komen voor verrekening in aanmerking en kunnen voorzien van bonnen worden gedeclareerd.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin. Kosten voor gebruik en registratie hiervan dienen in de uitvoeringskosten te zijn opgenomen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2025 verlangd.
Specifiek dient het volgende opgenomen te worden:
- wanneer de aannemer huis aan huis brieven gaat verspreiden t.b.v. de door hem uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
- 03 De door de directie vastgestelde feestdagen zijn:
- 1e en 2e Paasdag
 - Koningsdag
 - 5 mei (jaarlijks)
 - Hemelvaartsdag (inclusief dag na Hemelvaart)
 - 1e en 2e Pinksterdag
 - 3 oktober Leids Ontzet (indien 3 oktober op zondag valt dan is maandag 4 oktober feestdag)
 - 1e en 2e Kerstdag
 - Oudjaarsdag
 - Nieuwjaarsdag

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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 2025, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materiaal in deze raamovereenkomst betreft onder andere:
- Stam en takhout van te rooien en snoeien bomen en beplantingen.
 - Stobben en wortels vrijgekomen bij rooien bomen en beplantingen.
 - Grond en zand.
 - Verhardingsmaterialen.
 - Onkruid en snoeiafval uit de nazorg van bomen en beplantingen.
- 03 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2025 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

02 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 03.

03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

- | | | |
|---|------|------|
| - stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom) | 2,0; | |
| - halfstedelijk gebied (buiten de bebouwde kom) | | 1,5; |
| - overig gebied | 1,0. | |

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

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

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012, maakt de aannemer een verslag van de bouwvergadering. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 09 van het UAV 2012 worden de verslagen binnen 5 werkdagen aan de directie ter ondertekening voorgelegd.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden in de periode van nazorg aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 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 planten van bomen;
 - het snoeien van bomen in de periode van nazorg;
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Omgevingswet (Wet natuurbescherming) dient volgens

HFD PAR ART LID

onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:

- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
- Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.

02 De certificaten voor bestendig beheer Omgevingswet (Wet natuurbescherming) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

01 Social return: een percentage van de aanneemsom wordt door de aannemer in werkgelegenheid en/of opleidingen voor werkzoekenden die (vaak) een afstand tot de arbeidsmarkt hebben geïnvesteerd, de doelgroep Social Return.

01 26 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:

- ingeschreven werkloze werkzoekenden, al dan niet met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), of Participatiewet;
- (MBO)leerlingen die een stageplek (BOL) of werkplek (BBL) zoeken tot en met niveau 2;
- mensen die vallen onder de Wet Sociale Werkvoorziening;
- mensen met een WIA of Wajonguitkering;
- personen die beschut werk verrichten als bedoeld in de participatiewet;
- leerlingen uit het praktijkonderwijs of voortgezet speciaal onderwijs.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

01 In verband met de aard van de onderhavige opdracht dient de opdrachtnemer zodra aan hem door de opdrachtgever nadere opdrachten waarvan de som groter is dan 10% van de aannemingssom worden verstrekt contact op te nemen met de projectleider Social Return. Periodiek wordt de voortgang van de Social Returnverplichting besproken in de bouwvergadering tijdens de opdracht.

02 De toets of de waarde van de overeenkomst door de opdrachtnemer is besteed aan de inzet van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt vindt achteraf, na oplevering van de laatste (nadere) opdracht, plaats door de projectleider Social Return. Periodiek wordt de voortgang van de Social Returnverplichting besproken in de bouwvergaderingen tijdens de opdracht.

01 26 04 KORTING

01 Indien de opdrachtnemer de verplichtingen uit hoofde van dit artikel niet nakomt, dan is de opdrachtnemer een direct opeisbare en niet voor matiging variabele korting verschuldigd aan de opdrachtgever, ter hoogte van € 250,- per persoon per dag. Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen uit hoofde van dit artikel deels is nagekomen, dan heeft de opdrachtgever de bevoegdheid de korting naar evenredigheid te matigen.

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 De projectorganisatie Social Return van de gemeente kan de opdrachtnemer adviseren en neemt de monitoring van de invulling door de opdrachtnemer van de gekapitaliseerde contracteisen voor haar rekening. Opdrachtnemer is echter verantwoordelijk voor het tijdig werven en selecteren van geschikte kandidaten en de invulling van de Social Return eisen gedurende de looptijd van de opdracht.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL

01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN

01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.

02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.

03 Alle in te zetten mobiele dieselmotoren met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:

- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger

04 De aannemer mag afwijken van bovenstaande eisen aan de duurzaamheid voertuigen indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:

- Aardgas;
- Groengas;
- Groene stroom (elektrisch voertuig);
- GTL (Gas To Liquid);
- Waterstof;
- Biobrandstoffen conform NTA 8080;

HFD PAR ART LID

- Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen;
 - (stok) Heggeschaar;
 - Bladblazers.
- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

01 30 WETGEVING

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 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 tewerkstellings- vergunningen. 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, boete besluiten 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.

HFD PAR ART LID

01 32 AANBESTEDING OP WAARDE**01 32 01 PLAN VAN AANPAK / GESPREKSVERSLAG**

- 01 Het door de aannemer ingediende Plan van Aanpak / gespreksverslag bij aanbesteding maakt deel uit van de overeenkomst. Indien de aannemer de door hem gemaakte beloften in het Plan van Aanpak / gespreksverslag niet nakomt legt de directie de volgende sancties op:
- 1e overtreding: Een waarschuwing en een hersteltermijn van 14 dagen waarna de aannemer moet aantonen zijn belofte te hebben hersteld.
- 2e overtreding: Een inhouding van € 750,00 op de eerstvolgende termijn en een herstelperiode van 3 werkdagen.
- 3e overtreding: Een inhouding van € 2.500,00 op de eerstvolgende termijn en een werkstop tot dat de aannemer voldoet aan de beloften uit het Plan van Aanpak.
- Na de 3e overtreding: Een ingebrekestelling op het bestek.
- 02 De aannemer heeft geen recht op enige verrekening of aanvullend werk indien door de sancties beeld en/of planningen niet gehaald worden.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

22 GRONDWERKEN**22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****22 24 02 VERZAMELEN EN VOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard dienen alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen, te worden verwijderd van het bewerkte perceel.
- 02 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 02 van de Standaard dient het afvoeren en storten van alle ongerechtigheden als bedoeld in lid 01 te zijn begrepen in de besteksposten met betrekking tot bewerking van grond. Ongerechtigheden afvoeren naar een legaal stort. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 02 Onder groeiseizoen wordt verstaan de jaarlijkse periode die valt in de weken met de nummers 10 tot en met 48.
- 03 Als toevoeging op punt d. in lid 01 van dit artikel dient Teelaarde gelzezen te worden als Teelgrond.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 03 06 BODEMKUNDIG ONDERZOEK**

- 01 In de analyse van bodemonderzoek uitgevoerd volgens bestekspost 113020 dient tenminste de volgende informatie te volgen:

Fysische eigenschappen

Vochtgehalte : %(m/m)

Organisch stofgehalte: %-DS

Lutum : %-DS

Som lutum + organisch stofgehalte: %-DS

M50 : µm

D60 : µm

D10 : µm

D60/D10 : waarde tot 1 cijfer achter de komma

Chemische eigenschappen

Zuurgraad pH (H2O) : H2O

HFD PAR ART LID

Zuurgraad pH (KCL) : KCL
EC (electrische geleidbaarheid) : mS/cm
Chloridegehalte : mg/l

Voorraad Voedingselementen
Stikstof (N) :
Fosfaat (P2O5) :
Kali (K2O) :
Magnesium (MgO) :
NH4-N + NO3-N :
Ca :
NO3-N :
SO4-S :
Na (CAT) :
Fe :
Zn :
Cu :
Mn :
B :
P :

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 01 In afwijking op artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard geldt,
Alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen dienen te worden verwijderd van het te bewerken perceel.
- 02 Het afvoeren en storten van alle ongerechtigheden zijn inbegrepen in de besteksposten met betrekking tot bewerking van grond.
Ongerechtigheden afvoeren naar een legaal stort. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 LEVEREN BEPLANTINGEN

- 01 Al het plantmateriaal dient gelabeld te zijn. Naast de standaard gegevens zoals soort, maat en herkomst dient op het label ook informatie te staan over de plaats van levering, te weten:
- naam kern (plaatsnaam) van levering;
 - straatnaam van levering;
 - huisnummer bij straatnaam van levering of vaknummer (indien van toepassing);
- 02 Bij heesters, vaste planten en haagplantsoen is het toegestaan om labels groepsgewijs toe te passen, zolang het een unieke soort betreft.
- 03 Levering heesters en bomen op werf / terrein / depot van de aannemer. De kosten hiervoor en handelingskosten voor het lossen, evt. opkuilen en laden dienen in de uitvoeringskosten opgenomen te worden.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

- 08 Waar in het bestek 'Teelaarde' wordt genoemd dient er 'Teelgrond' gelezen te worden.
- 09 Teelaarde/Teelgrond dat binnen het bestek geleverd moet worden dient te vallen binnen de gebieden A1 + B1 zoals genoemd in figuur 51.0.1 van de Standaard
- 10 Teelgrond/teelaarde moet RAG-gecertificeerd zijn en vrij zijn van (wortel)onkruiden, invasieve exoten plastics en stenen.

51 06 03 BOMENZAND BVB 60-40

- 01 Van artikel 51.06.03 vervallen de leden 01 t/m 13 van de Standaard en worden vervangen door onderstaande leden.
- 02 Bomenzand is een universeel substraat t.b.v. bomen onder verharding. Het is geschikt voor licht belastbare situaties zoals het trottoir. I.c.m. Sandwichpanelen wordt het ook toepasbaar onder parkeervakken en fietspaden.
Bomenzand grof 60-40 is een zwaarder belastbaar bomenzand dat direct onder parkeervakken en fietspaden toegepast kan worden.
- 03 Bomenzand moet voldoen aan de volgende chemische samenstelling:

Chemische eigenschappen			
Zuurgraad pH (H2O)	: 5,5-7,5	H2O	NEN-EN 13037
Zuurgraad pH (KCL)	: 4,8-7,0	KCL	NEN-ISO 10390
EC (electrische geleidbaarheid):	<60	mS/cm	NEN-EN 13038

HFD PAR ART LID

Chloridegehalte	:	<150	mg/l	NEN-EN 13652
CaCO ₃ bij pH>6	:	<1,5	% D.S.	NEN-EN ISO 10693
CaCO ₃ bij pH<6	:	<0,5	% D.S.	NEN-EN ISO 10693

Voorraad Voedingselementen

Stikstof (N)	:	30-160	mg/100 gr DS	NEN-EN 13654-2
Fosfaat (P ₂ O ₅)	:	15-60	mg/100 gr DS	NEN 5793
Kali (K ₂ O)	:	10-50	mg/100 gr DS	NEN 6966 KCL
Magnesium (MgO)	:	50-200	mg/kg DS	NEN 6966 Mg-NaCl

Fysische eigenschappen

Vochtgehalte	:	<20	%(m/m)	NEN 5754
Organisch stofgehalte	:	4,0-5,5	%-DS	NEN 5754
Lutum	:	1,0-5,0	%-DS	NEN 5753
Som lutum + organisch stofgehalte	:	5,0-8,0	%-DS	
M50	:	280-460	µm	NEN 5753
D60/D10	:	<2,5		NEN 5753

Biologische eigenschappen

Respiratiesnelheid	:	<5	mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN_EN 16087-1
Schimmelbiomassa	:	>25	µg/g	NPR-CEN-ISO/TS 29843-1

Overige

Onkruidruk	:	<5	score per m ² conform RHP Onkruidtoets
MKI (Milieu kosten indicator)	:	<€ 5,00	per m ³

- 04 Het bomenzand moet overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen worden.
- 05 Het bomenzand moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 06 De leverancier moet van ieder vracht een pH en EC (H₂O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster bewaren. Bewijsstukken en monstermateriaal moeten minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden zijn.
- 07 Het bomenzand moet verdicht worden conform voorschriften leverancier.
- 08 Bomenzand moet geleverd worden conform BRL 9335-4 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit.
- 09 Bewijsstukken en monstermateriaal moeten minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden zijn.
- 10 LCA's / MKI's dienen middels de Bepalingsmethode te worden opgesteld en getoetst, nadere info is te vinden via <https://milieudatabase.nl/nl/>.

51 06 04 BVB URBANGRASTEGELFUNDATIE 60-40

- 01 De pH (H₂O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.
- 02 Het poriënvolume van het gesteente skelet moet worden afgeleid uit de deeltjesdichtheid (NEN-EN 1097-6) en bij 97% van de proctordichtheid (NEN-EN 13286-2)
Het doorwortelbaar volume van het gesteente skelet is een eigen methode van KOAC waarbij de open poriën bij 97% van de proctordichtheid welke bereikbaar zijn met water zonder een vacuüm wordt bepaald.
De waterdoorlatendheid wordt bepaald bij 95% van de proctordichtheid.
- 03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Bij het optimum vochtgehalte van proctordichtheid moet het substraat bij 97% proctordichtheid minimaal 10% luchtaandeel bevatten.
- 04 Chemische eigenschappen:
- | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|--------|----------------|
| - pH (H ₂ O) | : | 6,0 - 7,5 | | (NEN-EN 13037) |
| - EC | : | 0,2 - 1,5 | mS/cm | (NEN-EN 13038) |
| - CEC-waarde | : | > 40 | mmol/l | (PPO Kas 1:2) |
| - Chloride | : | < 150 | mg/l | (NEN-EN 13652) |

De volgende mineralen gemeten volgen PPO Kas methode 1:2 extractie:

- NO ₃ +NH ₄	(stikstof)	:	0,1 - 4,0	mmol/l
- H ₂ PO ₄	(fosfaat)	:	0,0 - 2,0	mmol/l
- K	(kalium)	:	0,2 - 3,0	mmol/l
- Ca	(calcium)	:	0,1 - 3,0	mmol/l
- Mg	(magnesium)	:	0,1 - 1,0	mmol/l
- SO ₄	(sulfaat)	:	0,0 - 3,0	mmol/l
- Na	(natrium)	:	0,1 - 2,0	mmol/l
- Cl	(chloor)	:	0,1 - 3,0	mmol/l
- Fe	(ijzer)	:	0,1 - 100	µmol/l

HFD PAR ART LID

Voorraad voedingselementen:			
- N-totaal (stikstof)	: 30 - 120	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P2O5 (fosfaat)	: 15 - 75	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K2O (kalium)	: 10 - 50	mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO (magnesium)	: 50 - 200	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)
05 Fysische eigenschappen:			
- Vochtgehalte	: < 10	%-(m/m)	(NEN-EN 1097-5)
- Organische stof	: 1,0 - 4,0	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 2,0 - 5,0	% d.s.	(NEN 5753)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10cm)	: 10 - 20	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 6,0 - 16	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Gemakkelijk beschikbaar water	: 2,5 - 7,5	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Wateropname na 24 uur	: 15 - 25	%-(v/v)	(WOK-methode RHP)
- Droge dichtheid	: 1575 - 1725 kg/m ³		(NEN-EN 13286-2)
- Oppervlaktestijfheid Ev2	: > 60	MPa	(KOAC)
- Poriënvolume	: > 40	%-(v/v)	(NEN-EN 1097-6, op gesteente skelet)
- Doorwortelbaar volume	: > 40	%-(v/v)	(KOAC, op gesteente skelet)
- Waterdoorlatendheid	: > 1	mm / min	(CUR proef G)
- Gebroken oppervlak	: > 95	%	(NEN-EN 933-5, op gesteente skelet)
- Korrelgradering	: 2 - 5,6	mm	(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
- Categorie Korrelgradering	: Gc90/15		(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
06 Biologische eigenschappen:			
- Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O2/kg OS/uur		(NEN EN 16087-1)
07 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asphalt, hout, plastics, ijzer en glas.			
08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.			
09 MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00	/m3	(ISO 14040-44 en NEN 15804)

51 06 05 BVB URBANGRASTEGELSUBSTRAAT + GRASZAAD

01 De pH (H2O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.			
02 Chemische eigenschappen:			
- pH (H2O)	: 6,0 - 7,0		(NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,5 - 7,0		(NEN-ISO 10390)
- EC	: 0,3 - 1,5	mS/cm	(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 45	mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 200	mg/l	(NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgen PPO Kas methode 1:2 extractie:

- NO3+NH4 (stikstof)	: 0,1 - 4,0	mmol/l
- H2PO4 (fosfaat)	: 0,0 - 1,0	mmol/l
- K (kalium)	: 0,5 - 4,0	mmol/l
- Ca (calcium)	: 0,1 - 2,0	mmol/l
- Mg (magnesium)	: 0,1 - 1,0	mmol/l
- SO4 (sulfaat)	: 0,1 - 2,5	mmol/l
- Na (natrium)	: 0,2 - 1,5	mmol/l
- Cl (chloor)	: 0,1 - 3,0	mmol/l
- Fe (ijzer)	: 2,0 - 100	µmol/l

Voorraad voedingselementen:			
- N-totaal (stikstof)	: 50 - 200	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P2O5 (fosfaat)	: 10 - 50	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K2O (kalium)	: 15 - 75	mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO (magnesium)	: 50 - 200	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)
03 Fysische eigenschappen:			
- Vochtgehalte	: < 20	%-(m/m)	(NEN-EN 15935)
- Organische stof	: 4,0 - 7,0	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 1,0 - 5,0	% d.s.	(NEN 5753)
- M50: 250 - 350	µm		(NEN 5753)
- D60/D10	: < 3,0		(NEN 5753)
04 Biologische eigenschappen:			

HFD PAR ART LID

- Respiratiesnelheid : < 5 mmol O₂/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)
- 05 Samenstelling graszaad EUROGRASS MaaiMinder
 - Engels raaigras : 10 %
 - Veldbeemdgras, ras Limousine : 20 %
 - Roodzwenkgras gewoon : 20 %
 - Roodzwenkgras uitlopervormend : 50 %
- Leverancier : DSV Zaden Nederland o.g.
- Hoeveelheid graszaad : 2 kg/m³
- 06 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.
- 07 Leverantie onder certificaat BRL 9335-4
- 08 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m³ (ISO 14040-44 en NEN 15804)

51 06 06 HUMUSCOMPOST

- 01 De bodemverbeteraar moet voldoen aan de volgende chemische samenstelling:

Chemische eigenschappen

Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 4,0-7,5		NEN-EN 13037
EC (electrische geleidbaarheid):	<140	mS/cm	NEN-EN 13038
Chloridegehalte	: <520	mg/l	NEN-EN 13652
CaCO ₃	: <3		NEN-EN 10693

Hoofd- en spoorelementen

NH ₄ -N + NO ₃ -N	: <270	mg/l	EN13552
Ca	: <360	mg/l	EN13552
Mg	: <70	mg/l	EN13552
NO ₃ -N	: <230	mg/l	EN13552
SO ₄ -S	: <340	mg/l	EN13552
P	: <190	mg/l	EN13552
K (CAT)	: <1600	mg/l	EN13551
Na (CAT)	: <310	mg/l	EN13551
Fe	: <6,6	mg/l	EN13552
Zn	: <1,9	mg/l	EN13552
Cu	: <1,9	mg/l	EN13552
Mn	: <0,8	mg/l	EN13552
B	: <2,0	mg/l	EN13552

Fysische eigenschappen

Vochtgehalte	: <45	%	NEN-EN 13040
Organisch stofgehalte	: >25	%-DS	NEN-EN 13039

Biologische eigenschappen

Respiratiesnelheid	: <10	mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
Schimmelbiomassa	: >250	µg/g	NPR-CEN-ISO/TS

Overige

Onkruiddruk	: 0	score per m ² conform RHP Onkruidtoets	
MKI (Milieu kosten indicator)	: <€ 2,00	per m ³	

- 02 De humuscompost mag niet zuur, rot of zwavelachtig ruiken.
- 03 Bij samenknijpen in de hand mag uit de humuscompost geen vocht vrijkomen.
- 04 De humuscompost mag niet te snel gecomposteerd zijn en niet zwart van kleur.
- 05 Van de humuscompost mag geen stoom of waterdamp komen.
- 06 De humuscompost moet overdekt vervoerd en opgeslagen worden.
- 07 De humuscompost moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 08 Bewijsstukken en monstermateriaal moeten minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden zijn.
- 09 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2025 nummer: 51.02.05 Bemesten en grondverbeteren algemeen.
- 10 LCA's / MKI's dienen middels de Bepalingsmethode te worden opgesteld en getoetst, nadere info is te vinden via <https://milieudatabase.nl/nl/>.

51 06 07 BOMENGRANULAAT BVB 70-45

HFD PAR ART LID

- 01 Bomengranulaat is een draagkrachtig universeel boomsubstraat. Het is toe te passen onder verharding en qua draagkracht vergelijkbaar met een puinfundatie.
- 02 Bomengranulaat moet voldoen aan de volgende chemische samenstelling:

Chemische eigenschappen

Zuurgraad pH (H ₂ O)*	:	5,5-7,5	H ₂ O	NEN-EN 13037
Zuurgraaf pH (KCL)*	:	4,8-7,0	KCL	NEN-ISO 10390
EC (electrische geleidbaarheid)*:	:	30-150	mS/m	NEN-EN 13038
Chloridegehalte*	:	<200	mg/l	NEN-EN 13652
CEC*	:	>85	mmol/l	PPO Kas methode 1;2.

Voorraad Voedingselementen

Stikstof (N)*	:	80-240	mg /100 gr DS	NEN-EN 13654-2
Fosfaat (P ₂ O ₅)*	:	25-100	mg /100 gr DS	NEN 5793
Kali (K ₂ O)*	:	30-120	mg /100 gr DS	NEN 6966 K-CL
Magnesium (MgO)*	:	100-300	mg / kg DS	NEN 6966 Mg-NaCl

Fysische eigenschappen

Vochtgehalte	:	<12 %	(m/m)	NEN-EN 1097-5
Organisch stofgehalte*	:	9,0-14,0	%-DS	NEN 5754
Lutum*	:	3,0-8,0	%-DS	NEN 5753
Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)*	:	35-45	%-(v/v)	NEN-EN 13041
Gemakkelijk beschikbaar water*	:	10,0-20,0	%-(v/v)	NEN-EN 13041
Wateropname na 24 uur*	:	45-55	%-(v/v)	WOK-RHP methode
Droge dichtheid bij 95% p.d.	:	1700-1800	kg/m ³	NEN-EN 13286-2
CBR-waarde	:	>65	%	NEN-EN 13286-47

Oppervlaktetestijfheid

Poriënvolume bij 97% p.d. **	:	> 40	%	NEN-EN 933-5
Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.**	:	> 40	%	KOAC
Gebroken oppervlak**	:	> 95	%	NEN-EN 933-5
Korrelgradering**	:	16-26	mm	NEN-EN 933-1
Categorie korrelgradering**	:	GC85/15		NEN-EN 933-1

Biologische eigenschappen

Respiratiesnelheid*	:	<5	mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-
---------------------	---	----	--------------------------------	---------------

Overig:

Onkruidruk	:	<5 score per m ² conform RHP Onkruidtoets
MKI (Milieu kosten indicator)	:	<€ 5,00 per m ³

Waarden die met een * gemarkeerd zijn betreffen de voedingsgrond. Die met ** gemarkeerd zijn betreffen het gesteente dat het skelet vormt.

- 03 Bomengranulaat moet overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen worden.
- 04 Bomengranulaat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijk
- 05 De leverancier moet van ieder vracht een pH en EC (H₂O) meting uitvoeren en minimaal 3 maanden een controlemonster bewaren. Bewijsstukken en monstermateriaal moeten minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden zijn.
- 06 Bomengranulaat moet verdicht worden conform de instructies van de leverancier.
- 07 LCA's / MKI's dienen middels de Bepalingsmethode te worden opgesteld en getoetst, nadere info is te vinden via <https://milieudatabase.nl/nl/>.

51 06 08 MULCH

- 01 Mulch wordt toegepast t.b.v. het afstrooien van de toplaag van een plantvak of boomspiegel. Het voorkomt dat de bodem snel uitdroogt, zorgt voor extra direct opneembare voeding en gaat onkruidgroei tegen. Breng ca. 4-6 cm mulch aan volgens advies opdrachtgever.
- 02 Mulch moet voldoen aan de volgende chemische samenstelling:

Chemische eigenschappen

Zuurgraad pH (H ₂ O)	:	6,0-7,5		NEN-EN 13037
EC (electrische geleidbaarheid):	:	<80	mS/m	NEN-EN 13038
Chloridegehalte	:	<520	mg/l	NEN-EN 13652
CaCO ₃	:	<3,0	%-DS	NEN-ISO 10693

HFD PAR ART LID

Hoofd- en spoorelementen

NH4-N + NO3-N	:	<270	mg/l	EN13552
Ca	:	<360	mg/l	EN13552
Mg	:	<70	mg/l	EN13552
NO3-N	:	<230	mg/l	EN13552
SO4-S	:	<340	mg/l	EN13552
P	:	<190	mg/l	EN13552
K (CAT)	:	< 1600	mg/l	EN13651
Na (CAT)	:	<310	mg/l	EN13651
Fe	:	<6,6	mg/l	EN13552
Zn	:	<1,9	mg/l	EN13552
Cu	:	<1,9	mg/l	EN13552
Mn	:	<0,8	mg/l	EN13552
B	:	<2,0	mg/l	EN13552

Organisch stofgehalte : >30 %-DS NEN 5754

Biologische eigenschappen

Respiratiesnelheid : <15 mmol O2/kg OS/uur

Overige

Onkruiddruk : 0 score per m2 conform RHP Onkruidtoets

MKI (Milieu kosten indicator) : <€ 2,00 per m3

- 03 De mulch dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden.
- 04 De mulch moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 05 De mulch mag niet zuur, rot of zwavelachtig ruiken.
- 06 Bij samenknippen in de hand mag uit de mulch geen vocht vrijkomen.
- 07 Van de mulch mag geen stoom of waterdamp komen.
- 08 De leverancier moet van ieder vracht een pH en EC (H2O) meting uitvoeren en minimaal 3 maanden een controlemonster bewaren. Bewijsstukken en monstermateriaal moeten minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden zijn.
- 09 LCA's / MKI's dienen middels de Bepalingsmethode te worden opgesteld en getoetst, nadere info is te vinden via <https://milieudatabase.nl/nl/>.

51 06 09 KRUIDENMENGSEL M5

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 13 soorten worden geleverd.
- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bellis perennis | Madeliefje |
| Cardamine pratensis | Pinksterbloem |
| Crepis capillaris | Klein streepzaad |
| Erodium cicutarium | Gewone reigersbek |
| Hypochaeris radicata | Gewoon biggenkruid |
| Lotus corniculatus var.corniculatus | Gewone rolklaver |
| Medicago lupulina | Hopklaver |
| Plantago lanceolata | Smalle weegbree |
| Prunella vulgaris | Gewone brunel |
| Ranunculus repens | Kruipende boterbloem |
| Rumex acetosella | Schapenzuring |
| Scorzoneroide autumnalis | Vertakte leeuwentand |
| Trifolium dubium | Kleine klaver |
| Trifolium pratense | Rode klaver |
| Trifolium repens FG | Witte klaver |
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

51 06 10 KRUIDENMENGSELS

- 01 Zaden voor kruidenmengsels moeten inheems (in Nederland) en chemievrij zijn gekweekt van autochtoon plantmateriaal.
- 02 Zaden van cultivars mogen niet gebruikt worden.
- 03 De soortensamenstelling moet voor 100% overeenkomt met hetgeen gevraagd wordt.
- 04 De gebruikte zaden mogen niet zijn voorzien van een coating van meststoffen, gif en/of een houdbaarheidscoating.
- 09 Zaden voor kruidenmengsels en matten moeten zijn ingekocht bij een leverancier die aantoonbaar NL-Greenlabel is gecertificeerd.

51 06 22 SCHRALE TOPLAAG VOOR GRASVEGETATIES

- 01 Indien het bestek niet anders voorschrijft moet de schrale toplaag voldoen aan onderstaande parameters:

HFD PAR ART LID

Droog gewicht kg/m ³	
Lutum	<2 %
Organische stof	4-5%
Chloride	0-200
pH H ₂ O	6-7
EC mS/cm	0,3-1,5
C/N verhouding	15-25
Respiratie mmol O ₂ /kg OS / uur	0,0-5,0

Vooraad voeding	
Stikstof mg/100gr	60-180
Fosfaat mg/100gr	50-200
Kali mg/100gr	30-100
Magnesium mg/kg	100-300

Direct opneembaar	
NO ₃ mmol/l	0,0-2,0
NH ₄ mmol/l	0,0-2,0
H ₂ PO ₄ mmol/l	0,0-3,0
K mmol/l	0,2-3,0
Ca mmol/l	0,1-3,0
Mg mmol/l	0,1-1,5
SO ₄ mmol/l	0,0-3,0
SI mmol/l	0,1-1,0
Na mmol/l	0,2-1,5
Cl mmol/l	0,0-3,5
Fe µmol/l	2,0-100
Mn µmol/l	0,5-15
Zn µmol/l	0,1-5
B µmol/l	5,0-35
Cu µmol/l	0,2-1,5
Mo µmol/l	0,0-1,0

Korrelverdeling	
M50 µm	150-250
D60/D10	1,0-4,0

02 Het lutumgehalte (proef 29) moet lager dan het organische stofgehalte (proef 28) zijn.

03 De grond moet volledig vrij zijn van (wortel)onkruiden, invasieve exoten, zaden en plastics.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 04 KEURING BOUWSTOFFEN

- 04 De in lid 01 t/m 03 benoemde artikelen gelden voor alle te leveren bouwstoffen ten behoeve van het verbeteren van de bodemstructuur.
- 05 In aanvulling van lid 01 van dit artikel verstrekt de aannemer deze gegevens minimaal 5 werkdagen voor het verwerken van de bouwstof.
- 06 In aanvulling van lid 01 t/m lid 04 van dit artikel stelt de aannemer per geleverde partij een monster ter beschikking aan de directie. Deze monsters moeten zijn voorzien van de corresponderende leverantiebon, datum van levering en naam van de leverancier. Grootte van het monster bedraagt minimaal 5 liter.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 05 In afwijking van artikel 51.22.01 lid 05 van Standaard geldt:
Na het verkruiemen van de grond mogen geen kluiten groter dan 20 mm voorkomen.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 04 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

HFD PAR ART LID

06 Onderstaande hoeveelheden zijn van toepassing met betrekking tot het planten van beplantingen, tenzij in de deelopdracht anders aangegeven:

- Bosplantsoen	1-2 st/m ²
- Grove heesters	1-2 st/m ²
- Hoge sierheesters	2-3 st/m ²
- Lage sierheesters	4-6 st/m ²
- Rozen	4-6 st/m ²
- Bodembedekkers	4-6 st/m ²
- Vaste planten	9-11 st/m ²
- Blokhaag	9-25 st/m ²
- Hagen	3-5 st/m

07 Randafstanden van beplantingen bepalen op basis van plantsoort. De plantsoort dient in 3 jaar tijd de rand van het plantvak te bereiken, maar mag onder normaal beheer niet meer dan 20 cm overgroeien.

Minimale randafstand: 0,2 meter (alle beplanting) en bij bosplantsoen 1,0 meter tenzij in de deelopdracht anders aangegeven.

51 42 30 WATERGEVEN

01 Bij het water geven van beplantingen dient het rijdend materieel altijd op de verharding te blijven.

02 Het watergeven zodanig uitvoeren dat beplanting, grond en een eventuele afdekking niet wegspoelt.

03 Schade ontstaan bij het watergeven dient binnen 1 werkdag hersteld te worden.

04 Let op! Water uit dit gebied kan verzilt zijn. Testen water zijn uitvoeringskosten voor de aannemer.

51 42 31 PLANTEN BOL- EN KNOLGEWASSEN

01 Bollenmengsels gemengd planten, ook bij niet standaard mengsels. Bij levering van losse bolsoorten op het werk mengen voor het planten.

02 Bij plantwerkzaamheden in een bestaande zode deze na planten herstellen en oneffenheden uitvlakken.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL

03 Het keuren van het plantmateriaal vindt plaats door de directie bij levering op de overeengekomen locatie. De aannemer mag hierbij aanwezig zijn.

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

10 Tot de onderhoudswerkzaamheden gedurende de periode van nazorg (36 maanden) behoort eveneens:

- het beheersen van onkruid overeenkomstig kwaliteitsniveau B, en in vaste planten en siergrassen kwaliteitsniveau A;
- het beheersen van zwerfafval overeenkomstig kwaliteitsniveau B;
- het beheersen van natuurlijk afval in plantvakken overeenkomstig kwaliteitsniveau B (betreft alleen bladval periode in najaar / winter);
- watergeven van beplanting op inzicht van de aannemer;
- het twee maal per jaar snoeien van hagen, eenmaal in juni en eenmaal in september;
 - * 1e knipbeurt week 20-23
 - * 2e knipbeurt week 37-39
- het jaarlijks afzetten van vaste planten en siergrassen aan het einde van de winter periode in maart;
- het jaarlijks snoeien van botanische rozen.
- het jaarlijks inboeten van dode en verloren gegane beplantingen tussen 15 november en 30 december.

De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.

51 44 08 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG VOOR OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

01 De nazorg van beplantingen voor oplevering van de deelopdracht is gelijk aan de nazorg van beplantingen na oplevering van de deelopdracht.

51 46 BOUWSTOFFEN: BEPLANTINGEN

51 46 01 PLANTMATERIAAL

01 Levering plantmateriaal conform 'Handelsvoorwaarden van de Boomkwekerij in Nederland', HBN 2008.

02 Alle plantmateriaal moet soortecht, goed gevormd, goed geworteld, rechte wortelhals, stamomtrek op 1 meter staat in relatie met de boomlengte (de verhouding omtrek: lengte mag in het algemeen niet groter zijn dan 1:30 en bij snelgroeibomen 1:35), bomen hebben een takvrije stamhoogte van minimaal 200 cm, tenzij anders is aangegeven, geen snoeiwonden op de takvrije stam tot de eerste tak aanzet van de kroon, in de kroon mogen de verse snoeiwonden op de stam niet groter zijn dan 1,5 centimeter, de vertakking is regelmatig en de boom heeft minimaal 4 gesteltakken, er mogen geen zwaardere takken boven de lichtere voorkomen, op tijd verplant, ruim gerooid, afgerijpt, onbeschadigd, ziekte vrij, zonder onkruid, ongedierte en/of schimmels zijn.

HFD PAR ART LID

- 08 De in lid 01 bedoelde boomkwekerijproducten (plantmaterialen en bomen) worden daartoe afgeleverd met:
- in geval van bomen: een Naktuinbouw waarmedestreekje of ander gelijkwaardig document dat minimaal de vermelding van de soortnaam, herkomstbenaming en de herkomstcode bevat;
 - voor overige boomkwekerijproducten: een leveranciersdocument afkomstig van de teler (niet zijnde een eigen verklaring) en afgegeven met goedkeuring en onder toezicht van Naktuinbouw of een vergelijkbare (buitenlandse) organisatie dat minimaal de vermelding van de soortnaam, herkomst benaming en de herkomst code bevat. Van zowel de geleverde EU-richtlijnsoorten als de niet-EU-richtlijnsoorten die aan de eis voldoen dient de volledige herkomst aanduiding en codering van de Rassenlijst Bomen worden aangegeven. Deze dient te worden weergegeven op de volgende wijze:
 - voor EU-richtlijnsoorten conform de desbetreffende voorschriften in de EU-Richtlijn 1999/105/EEG;
 - voor niet-EU-richtlijnsoorten conform het Naktuinbouw reglement.
- 09 Al het te leveren plantmateriaal voldoet minimaal aan de criteria voor duurzaam inkopen van groenvoorzieningen, zoals gepubliceerd door PIANOo.nl. Op peildatum juli 2023 is de meest recente versie versie 1.5, d.d. oktober 2011. Indien de duurzaamheidscriteria door Agentschap.nl worden aangepast, gelden die aangepaste criteria vanaf de ingangsdatum op de te sluiten overeenkomsten Inkoop groen.
- 10 Bomen mogen niet eerder dan twee weken voor levering te worden gerooid en bekleed met volledig verteerbaar materiaal.
- 11 Er mag geen sprake zijn van een kunstmatig gevormde kluit.
- 14 De correcte soortnaam, de gebruikte vermeerderingswijze dienen te worden vermeld op de offertes, orderbevestigingen, labels, leveranciersdocumenten en facturen.
- 15 Al het haagplantsoen dient te voldoen aan 'NEN7412 Bos- en haagplantsoen, eisen, criteria en leveringsvoorwaarden'.

51 5 Bomen**51 51 BEGRIPPEN****51 51 06 RAW RAAMOVEREENKOMST: NAZORG**

- 01 Te verstaan onder:
- nazorg na oplevering van de deelopdracht: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in een periode van 3 jaar na oplevering van de deelopdracht.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 25 BOMEN EFFECT ANALYSE**

- 01 De onderzoeken/BEA's dienen uitgevoerd te worden door een boomtechnisch adviseur in het bezit van het certificaat European Tree Technician afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 04 Een Bomen Effect Analyse moet worden uitgevoerd en gerapporteerd volgens de 12 Bouwstenen uit de Richtlijn 'Bomen Effect Analyse' uitgegeven door de Bomenstichting en het CROW.

De gemeente stelt de volgende aanvullende eisen welke standaard in elke BEA opgenomen moeten worden:

- Conditieopname op basis van Roloff;
- Omvang opgenomen in stamdiameter in cm, GEEN DIAMETERKLASSE en kroondiameter in meters, boomhoogte in boomhoogteklassen volgens de RAW-systematiek.
- Een indicatie van de verplantbaarheid op basis van visuele kenmerken en een inschatting van de bodemomstandigheden.
- Toekomstverwachting in de volgende klassen:
 - 0 tot 1 jaar
 - 1 tot 5 jaar
 - 5 tot 10 jaar
 - 10 tot 15 jaar
 - meer dan 15 jaar.

- 05 De rapportage van een BEA dient aan de volgende eisen te voldoen:
- Rapportage aanleveren in PDF-formaat
 - Tekeningen/bijlagen op duidelijk leesbaar formaat in PDF aanleveren.
 - Tekeningen bij de definitieve rapportage ook aanleveren in SHP formaat.
 - Een Exceluitdraai van de opgenomen boomgegevens.

De gemeente wenst graag overzichtelijke rapportages verduidelijkt met tekeningen, afbeeldingen en tabellen. Relevante informatie beschrijven in de hoofdtekst. Ondergeschikte informatie verwijzen naar bijlagen.

- 06 De gemeente kan het verzoek indienen rapportages publieksvriendelijk op te laten stellen. Indien dit gedaan moet worden geeft zij dit bij de aanvraag aan.
- 07 De in dit artikel opgenomen leden zijn ook van toepassing op het uitvoeren van een verplantbaarheidsonderzoek.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN**51 53 03 INBOETEN NAZORG**

- 02 Voor het inboeten van beplantingen stelt de opdrachtgever de eis om ieder inboetjaar een plantmaat groter te planten dan in het oorspronkelijke plantjaar toegepast. Ook het leveren en het inboeten maakt onderdeel uit van de nazorg en dient in de prijs per eenheid opgenomen te zijn.

51 53 06 ALGEMEEN

- 03 Enkele terreinen zoals scholen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

51 53 07 PROCESBESCHRIJVING BEA EN VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK

- 01 Voor het uitvoeren van een BEA en/of verplantbaarheidsonderzoek wordt het volgende proces doorlopen:
1. Aanvraag door de opdrachtgever
 2. Opstellen korte offerte door de aannemer op basis van de posten in de raamovereenkomst
 3. Beoordeling offerte door opdrachtgever
 4. Na akkoord offerte, uitvoering volgens afgesproken planning en offerte.
- 02 De door de aannemer op te stellen offerte als genoemd in lid 01 van dit artikel moet het volgende bevatten:
- Aanhef (datum, opdrachtgever, naw-gegevens aannemer, projecttitel)
 - Korte beschrijving van het project en op te leveren resultaat
 - Kostenspecificatie op basis van de in de overeenkomst opgenomen posten en tarieven
 - Kostenspecificatie van posten niet opgenomen in de RO indien van toepassing
 - Door de opdrachtgever aan te leveren stukken t.b.v. de uitvoering van het onderzoek
 - Planning van uitvoering van het project
- 03 De aannemer dient de volgende informatie altijd zelf te voorzien bij het uitvoeren van onderzoeken:
- Een uitdraai van de meest actuele gegevens uit het gemeentelijk beheersysteem.
 - Graafmeldingen.
 - Parkeeronthefingen/stremmingen van wegen.
- 04 De aannemer dient in zijn offerte altijd rekening te houden met het volgende:
- Een startoverleg per project.
 - Het bespreken van de concept rapportage.
 - Het aanpassen van de concept rapportage naar de definitieve versie.

51 53 08 INVULLEN BOOMPASPOORT

- 01 Na aanplant van bomen dient per boom het volgende in het boompaspoort te worden gezet:
- locatie volgens Rijksdriehoeksstelsel inclusief:
 - straat;
 - buurt;
 - boomsoort;
 - plantjaar;
 - boomhoogteklasse;
 - boomtype;
 - snoeifase;
 - beheermaatregel;
- 03 Indien er bijzonderheden zijn omtrent de aanplant van de boom dient dit in het beheersysteem opgenomen te worden. Hieronder valt onder andere het volgende:
- gedenkbomen en herdenkingsbomen;
 - bomen geplant op boomfeestdag;
 - bomen waarbij bij inboet en/of vervangen boompalen gemakkelijk kabels en leidingen geraakt kunnen worden.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 01 PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN**

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd Tussen 1 november en 1 april.
- 02 Het percentage aangeplante bomen dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.02 van de Standaard bedraagt 100%

51 54 02 BETALING ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN BIJ NAZORG NA OPLEVERING VAN AANPLANTWERKZAAMHEDEN

- 01 De percentages als bedoeld in artikel 51.54.02 lid 03 van de Standaard bedragen:
- 25 % voor de eerste keer dat aan de verplichting is voldaan (jaar 1);
 - 25 % voor de tweede keer dat aan de verplichting is voldaan (jaar 2);

HFD PAR ART LID

50 % bij oplevering (jaar 3).

51 54 03 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

- 01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is 3 jaar.

51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 02 In afwijking van 51 54 04 lid 02 is de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.04 lid 02 van de Standaard is 3 jaar (3 keer 52 weken conform deelopdracht)
- 10 In aanvulling op artikel 51.54.04 lid 06 zijn alle boomsoorten gelijk gesteld aan soortklasse 3.

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

- 02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.
- 03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

- 02 In aanvulling op artikel 51.55.03 lid 02 dient aan het einde van de nazorg periode ook de gietrand verwijderd te worden.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend met de volgende werkzaamheden:
- Het beheersen van onkruid binnen de gietranden op beeldwaliteitsniveau B;
 - Water geven van bomen op inzicht van de aannemer;
 - Bemesten op inzicht van de aannemer;
 - Het inzaaien van boomspiegels in kruidachtige vegetaties.
 - Het jaarlijks inboeten van dode en verloren gegane bomen tussen 15 november en 30 december.
- 04 De in lid 03 van dit artikel genoemde onderhoudswerkzaamheden dienen ook voor oplevering van de deelopdracht uitgevoerd te worden.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN****62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7:30 uur en 09:00 uur;
 - 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen zijn:
- Haarlemmerstraatweg;
 - Haaswijklaan;
 - President Kennedylaan;
 - Abtspoelweg;
 - Laan van Oud Poelgeest;
 - Warmonderweg;
 - Dorpstraat;
 - Rhijngeesterstraatweg;
 - Rijnzichtweg;
 - Geversstraat;
 - Leidsestraatweg;
 - Endegeesterstraatweg;
 - Rijnsburgerweg.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.

HFD PAR ART LID

- De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van € 250 tweehonderdvijftig euro.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 2.000,00 (tweeduizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard 2025 betreft de gemeente Oegstgeest.

64 Omgevingswet (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 02 VERREKENING**

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten inbegrepen te zijn.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 0 ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN****83 06 BOUWSTOFFEN****83 06 01 DUURZAAMHEID EN CIRCULARITEIT GEPREFABRICEEERDE BETONPRODUCTEN**

- 01 Betonproducten genoemd in deel 2.2. in de uitvoering Reduton® dienen te voldoen aan de navolgende eisen.
- 02 De producten zijn vervaardigd van cementloos beton t.b.v. een enorme CO2-reductie t.o.v. cementbeton (CEM I/CEM II/CEM III), een percentage van de grove toeslagmaterialen dient vervangen te zijn door betongranulaat en het product dient te voldoen aan de eisen van BouwCirculair.
- 03 Circulariteit 15% v/v (conform BRL K11002)
- 04 MKI-waarde < EUR 23,00 m3 (berekend conform BRL K11002)

Behoort bij: A08.574.2025

Groenrenovaties Oegstgeest 2026-2030

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: A08.574.2025

Groenrenovaties Oegstgeest

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

1 van 1

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: A08.574.2025

Groenrenovaties Oegstgeest 2026-2030

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	WERKVOORBEREIDING				
11	VOORBEREIDING EN PLANVORMIING				
1110	<u>Inventarisatie groeiplaats bomen</u>				
111010	Inventariseren standplaats in gras/beplanting.	keer	10,00	F	
111020	Inventariseren standplaats in verharding.	keer	10,00	F	
1111	<u>Inventarisatie groeiplaats beplantingen</u>				
111110	Inventariseren standplaats in gras/beplanting.	keer	10,00	F	
1112	<u>Bodemonderzoeken</u>				
111210	Nemen monster uit landbodem.	st	10,00	F	
111220	Bodembemonstering.	keer	10,00	F	
1113	<u>Oriënterende klic</u>				
111310	Uitvoeren oriënterende clicmelding.	st	5,00	F	
111320	Afstemming netbeheerders.	uur	10,00	F	
1114	<u>Flora en Fauna inspecties</u>				
111410	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00	F	
111420	Inventariseren flora.	keer	10,00	F	
1115	<u>Boom Effect Analyse en verplantbaarheidsonderzoek</u>				
111510	Voorbereiden onderzoek.	uur	20,00	F	
111520	Uitvoeren veldonderzoek.	uur	20,00	F	
111530	Opstellen rapportages.	uur	20,00	F	
1116	<u>Opstellen diverse ontwerpen</u>				
111610	Opstellen schets ontwerp (SO).	st	10,00	F	
111620	Opstellen voorlopig ontwerp (VO).	st	10,00	F	
111630	Opstellen definitief ontwerp (DO).	st	10,00	F	
111640	Opstellen bestekstekening	st	10,00	F	
111650	Opstellen technische tekeningen	st	10,00	F	
12	PARTICIPATIE EN COMMUNICATIE				
1210	<u>Participatie en communicatie</u>				
121010	Opstellen communicatieplan.	st	10,00	F	
121020	Organiseren en bijwonen bewonersavond	st	10,00	F	
13	VOORBEREIDING UITVOERING				
1310	<u>Opstellen deelopdracht en besteksverplichtingen</u>				
131010	Opstellen van een deelopdracht klein	keer	10,00	F	
131020	Opstellen van een deelopdracht midden	keer	10,00	F	
131030	Opstellen van een deelopdracht groot.	keer	5,00	F	
131040	Opstellen plannen uitvoeringswerkzaamheden.	st	10,00	F	
1311	<u>Bewonersbrief</u>				
131110	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	500,00	F	
1312	<u>Kabels en leidingen</u>				
131210	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00	F	
131220	Graven proefsleuf groen	st	100,00	F	
131230	Graven proefsleuf grijs.	st	100,00	F	
1313	<u>Flora en Fauna inspecties</u>				
131310	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131320	Inventariseren flora.	keer	10,00	F	
1314	<u>Flora en Fauna maatregelen</u>				
131410	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
131420	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
1315	<u>Rijplaten kunststof</u>				
131510	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
131520	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	1.000,00	F	
131530	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
1316	<u>Rijplaten staal</u>				
131610	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
131620	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	1.000,00	F	
131630	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
1317	<u>Toepassen bouwhekken</u>				
131710	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
131720	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	10,00	F	
131730	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
1318	<u>Toepassen tijdelijke boombescherming</u>				
131810	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00	F	
131820	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00	F	
131830	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00	F	
131840	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00	F	
1319	<u>Bouwplaatsinrichting</u>				
131910	Inrichten tijdelijke bouwplaats.	keer	15,00	F	
131920	Verwijderen tijdelijke bouwplaats.	keer	15,00	F	
14	REVISIEGEGEVENS				
1410	<u>Aanleveren revisiegegevens</u>				
141010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	10,00	F	
2	VERKEERSMAATREGELEN				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2110	<u>Algemene werkzaamheden verkeer</u>				
211010	Opstellen verkeersplan.	st	10,00	F	
211020	Opstellen verkeerstekening	st	10,00	F	
211030	Melden verkeersmaatregelen.	keer	10,00	F	
22	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
2210	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
221010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
221020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
221030	Toepassen rijdende afzetting.	dag	25,00	F	
2211	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
221110	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2212	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
221210	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
2213	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
221310	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
221320	Toepassen rijdende afzetting.	dag	50,00	F	
2214	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
221410	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
221420	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
2215	<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>				
221510	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
221520	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
2216	<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>				
221610	Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	25,00	F	
2217	<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				
221710	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	25,00	F	
221720	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	25,00	F	
221730	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	25,00	F	
221740	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	25,00	F	
3	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
31	ROOIEN BOMEN EN STOB BEN				
3110	<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>				
311010	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	20,00	F	
311020	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	20,00	F	
311030	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	20,00	F	
311040	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	20,00	F	
311050	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	10,00	F	
3111	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen teelgrond</u>				
311110	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	20,00	F	
311120	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	20,00	F	
311130	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	20,00	F	
311140	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	20,00	F	
311150	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	10,00	F	
3112	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe, aanvullen cunetzand</u>				
311210	Verwijderen bomen, tot 0,25 m	st	20,00	F	
311220	Verwijderen bomen, 0,25 tot 0,50 m	st	20,00	F	
311230	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	20,00	F	
311240	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	20,00	F	
311250	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	10,00	F	
3113	<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
311310	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	20,00	F	
311320	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	20,00	F	
311330	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	20,00	F	
311340	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	20,00	F	
311350	Verwijderen stobben > 1 m.	st	10,00	F	
3114	<u>Verwijderen stobben aanvullen cunetzand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311410	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	20,00	F	
311420	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	20,00	F	
311430	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	20,00	F	
311440	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	20,00	F	
311450	Verwijderen stobben > 1 m.	st	10,00	F	
3115	<u>Verwijderen stobben aanvullen teelgrond</u>				
311510	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	10,00	F	
311520	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	10,00	F	
311530	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	10,00	F	
311540	Verwijderen stobben 0,75 tot 1 m.	st	10,00	F	
311550	Verwijderen stobben > 1 m.	st	10,00	F	
32	ROOIEN BEPLANTING				
3210	<u>Verwijderen beplanting</u>				
321010	Verwijderen houtige begroeiing zonder boomvormers.	are	200,00	F	
321020	Verwijderen houtige begroeiing met boomvormers.	are	50,00	F	
321030	Verwijderen houtige begroeiing 2 tot 5 m hoog.	are	50,00	F	
321040	Verwijderen houtige begroeiing tot 2 m hoog.	are	50,00	F	
321050	Verwijderen haag.	m	100,00	F	
321060	Verwijderen blokhaag	are	50,00	F	
321070	Verwijderen kruidachtigen.	m2	100,00	F	
3211	<u>Verwijderen beplanting op talud</u>				
321110	Verwijderen houtige begroeiing zonder boomvormers.	are	50,00	F	
321120	Verwijderen houtige begroeiing met boomvormers.	are	20,00	F	
321130	Verwijderen houtige begroeiing 2 tot 5 m hoog.	are	20,00	F	
321140	Verwijderen houtige begroeiing tot 2 m hoog.	are	20,00	F	
321150	Verwijderen haag.	m	100,00	F	
321160	Verwijderen blokhaag	are	20,00	F	
321170	Verwijderen kruidachtigen.	m2	100,00	F	
33	VERWIJDEREN ZODE				
3310	<u>Verwijderen zode grasachtigen</u>				
331020	Maaien gras en kruidachtigen.	are	200,00	F	
331030	Verwijderen zode	are	400,00	F	
4	VERHARDINGEN EN GRONDWERK				
41	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
4110	<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel - staffel klein.</u>				
411010	Opbreken opsluitbanden.	m	500,00	F	
411020	Opbreken betonbanden.	m	500,00	F	
411030	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	250,00	F	
411040	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	250,00	F	
411050	Opbreken van boomkransen	st	20,00	F	
411060	Opbreken van boomrooster	st	10,00	F	
4111	<u>Opbreken kantopsluiting - staffel midden</u>				
411110	Opbreken opsluitbanden.	m	1.000,00	F	
411120	Opbreken betonbanden.	m	1.000,00	F	
411130	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	500,00	F	
411140	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	500,00	F	
411150	Opbreken van boomkransen	st	40,00	F	
411160	Opbreken van boomrooster	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4112	<u>Opbreken kantopsluiting - staffel groot.</u>				
411210	Opbreken opsluitbanden.	m	1.500,00	F	
411220	Opbreken betonbanden.	m	1.500,00	F	
411230	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	750,00	F	
411240	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	750,00	F	
411250	Opbreken van boomkransen	st	50,00	F	
411260	Opbreken van boomrooster	st	25,00	F	
4120	<u>Opbreken elementen verharding - staffel klein.</u>				
412010	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	250,00	F	
412020	Opbreken betontegels, overig	m2	250,00	F	
412030	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	250,00	F	
412040	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	250,00	F	
412050	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	250,00	F	
412060	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	250,00	F	
4121	<u>Opbreken elementen verharding - staffel midden</u>				
412110	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	750,00	F	
412120	Opbreken betontegels, overig	m2	750,00	F	
412130	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	750,00	F	
412140	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	750,00	F	
412150	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	750,00	F	
412160	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	750,00	F	
4122	<u>Opbreken elementen verharding - staffel groot.</u>				
412210	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	1.200,00	F	
412220	Opbreken betontegels, overig	m2	1.200,00	F	
412230	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	1.200,00	F	
412240	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	1.200,00	F	
412250	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	1.200,00	F	
412260	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	1.200,00	F	
42	CUNET AFWERKEN				
4210	<u>Afwerken zandbed - staffel klein.</u>				
421010	Afwerken zandbed.	m2	250,00	F	
4211	<u>Afwerken zandbed - staffel midden</u>				
421110	Afwerken zandbed.	m2	750,00	F	
4212	<u>Afwerken zandbed - staffel groot.</u>				
421210	Afwerken zandbed.	m2	1.200,00	F	
4220	<u>Leveren en verwerken zand - staffel klein</u>				
422010	Leveren zand.	m3	10,00	F	
422020	Grond verwerken in cunet.	m3	10,00	F	
4221	<u>Leveren en verwerken zand - staffel midden</u>				
422110	Leveren zand.	m3	50,00	F	
422120	Grond verwerken in cunet.	m3	50,00	F	
4222	<u>Leveren en verwerken zand - staffel groot</u>				
422210	Leveren zand.	m3	100,00	F	
422220	Grond verwerken in cunet.	m3	100,00	F	
43	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
4310	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspegel - staffel klein</u>				
431010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431020	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F	
431030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	250,00	F	
431040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	250,00	F	
431050	Aanbrengen boomkransen	st	20,00	F	
431060	Aanbrengen boomrooster	st	10,00	F	
431070	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton	m	500,00	F	
431080	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton hoekstuk	m	50,00	F	
431090	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton	m	500,00	F	
431100	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton verloopstuk	m	50,00	F	
4312	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel midden</u>				
431210	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.000,00	F	
431220	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.000,00	F	
431230	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	500,00	F	
431240	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	500,00	F	
431250	Aanbrengen boomkransen	st	40,00	F	
431260	Aanbrengen boomrooster	st	20,00	F	
431270	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton	m	1.000,00	F	
431280	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton hoekstuk	m	100,00	F	
431290	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton	m	1.000,00	F	
431300	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton verloopstuk	m	50,00	F	
4314	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel - staffel groot</u>				
431410	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F	
431420	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.500,00	F	
431430	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	750,00	F	
431440	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	750,00	F	
431450	Aanbrengen boomkransen	st	50,00	F	
431460	Aanbrengen boomrooster	st	25,00	F	
431470	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton	m	1.500,00	F	
431480	Aanbrengen trottoirbanden van beton stelbeton hoekstuk	m	100,00	F	
431490	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton	m	1.500,00	F	
431500	Aanbrengen parkeerbanden van beton stelbeton verloopstuk	m	100,00	F	
4320	<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel klein</u>				
432010	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	250,00	F	
432020	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	250,00	F	
432030	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	250,00	F	
432040	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	250,00	F	
432050	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	250,00	F	
432060	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	250,00	F	
4321	<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel midden</u>				
432110	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	750,00	F	
432120	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	750,00	F	
432130	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	750,00	F	
432140	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	750,00	F	
432150	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	750,00	F	
432160	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	750,00	F	
4322	<u>Aanbrengen elementen verharding - staffel groot</u>				
432210	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	1.200,00	F	
432220	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	1.200,00	F	
432230	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	1.200,00	F	
432240	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	1.200,00	F	
432250	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	1.200,00	F	
432260	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	1.200,00	F	
4330	<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel klein</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433010	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
433020	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton	st	25,00	F	
433030	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
433040	Leveren betontegels, 5 dik	st	150,00	F	
433050	Leveren betontegels, 8 dik	st	150,00	F	
433060	Leveren betonstraatstenen keiformaat	st	350,00	F	
433070	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	350,00	F	
4331	<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel midden</u>				
433110	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
433120	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton	st	50,00	F	
433130	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
433140	Leveren betontegels, 5 dik	st	300,00	F	
433150	Leveren betontegels, 8 dik	st	300,00	F	
433160	Leveren betonstraatstenen keiformaat	st	700,00	F	
433170	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	700,00	F	
4332	<u>Leveren tekort komende bestratingsmaterialen - staffel groot</u>				
433210	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	200,00	F	
433220	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton	st	75,00	F	
433230	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	200,00	F	
433240	Leveren betontegels, 5 dik	st	600,00	F	
433250	Leveren betontegels, 8 dik	st	600,00	F	
433260	Leveren betonstraatstenen keiformaat	st	1.000,00	F	
433270	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	1.000,00	F	
4340	<u>Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel klein</u>				
434010	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type A	m2	250,00	F	
434020	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type B	m2	250,00	F	
434030	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type C	m2	250,00	F	
4341	<u>Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel midden</u>				
434110	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type A	m2	750,00	F	
434120	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type B	m2	750,00	F	
434130	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type C	m2	750,00	F	
4342	<u>Leveren en aanbrengen grasbetontegels - staffel groot</u>				
434210	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type A	m2	1.200,00	F	
434220	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type B	m2	1.200,00	F	
434230	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, Gradiënt type C	m2	1.200,00	F	
44	ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND				
4410	<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel klein</u>				
441010	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	50,00	F	
4411	<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel midden</u>				
441110	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	200,00	F	
4412	<u>Grond ontgraven en afvoeren - staffel groot.</u>				
441210	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	500,00	F	
4413	<u>Puinggranulaat ontgraven en afvoeren - staffel klein.</u>				
441310	Puinggranulaat ontgraven, scheiden en vervoeren	m3	50,00	F	
4414	<u>Puinggranulaat ontgraven en afvoeren - staffel midden</u>				
441410	Puinggranulaat ontgraven, scheiden en vervoeren	m3	200,00	F	
4415	<u>Puinggranulaat ontgraven en afvoeren - staffel groot.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441510	Puinggranulaat ontgraven, scheiden en vervoeren	m3	500,00	F	
4416	<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel klein.</u>				
441610	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	50,00	F	
4417	<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel midden</u>				
441710	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	200,00	F	
4418	<u>Grond ontgraven en vervoeren - staffel groot</u>				
441810	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	500,00	F	
45	TOEPASSEN GROEIPLAATSVERBETERING				
4510	<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel klein</u>				
451010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	10,00	F	
451020	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	10,00	F	
4511	<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel midden</u>				
451110	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	40,00	F	
451120	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	40,00	F	
4512	<u>Groeiplaatsverbetering in verharding - staffel groot</u>				
451210	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	80,00	F	
451220	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	80,00	F	
4513	<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats staffel klein</u>				
451310	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	18,00	F	
451320	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	10,00	F	
451330	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	10,00	F	
4514	<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel midden</u>				
451410	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	45,00	F	
451420	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	40,00	F	
451430	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	40,00	F	
4515	<u>Groeiplaatsverbetering in open groeiplaats - staffel groot</u>				
451510	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	81,00	F	
451520	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	80,00	F	
451530	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	80,00	F	
4516	<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel klein</u>				
451610	Grond verwerken in plantvakken.	m3	10,00	F	
451620	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	10,00	F	
451630	Bemesten beplantingsvak. (mulch)	m2	1.000,00	F	
4517	<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel midden</u>				
451710	Grond verwerken in plantvakken.	m3	40,00	F	
451720	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	40,00	F	
451730	Bemesten beplantingsvak. (mulch)	m2	4.000,00	F	
4518	<u>Groeiplaatsverbetering plantvakken - staffel groot</u>				
451810	Grond verwerken in plantvakken.	m3	80,00	F	
451820	Grondstructuur verbeteren terrein.	are	80,00	F	
451830	Bemesten beplantingsvak. (mulch)	m2	8.000,00	F	
4519	<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel klein</u>				
451910	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	10,00	F	
4520	<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel midden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
452010	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	40,00	F	
4521	<u>Groeiplaatsverbetering onder p-plaatsen - staffel groot</u>				
452110	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	80,00	F	
46	GRONDBEWERKINGEN				
4610	<u>Grondbewerkingen - staffel klein</u>				
461010	Diepspitten 80 cm	are	20,00	F	
461020	Diepspitten 100 cm	are	20,00	F	
461030	Diepspitten 120 cm	are	20,00	F	
461040	Diepfrezen.	are	20,00	F	
461050	Eggen.	are	20,00	F	
461060	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00	F	
4611	<u>Grondbewerkingen - staffel midden</u>				
461110	Diepspitten 80 cm	are	50,00	F	
461120	Diepspitten 100 cm	are	50,00	F	
461130	Diepspitten 120 cm	are	50,00	F	
461140	Diepfrezen.	are	50,00	F	
461150	Eggen.	are	50,00	F	
461160	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	50,00	F	
4612	<u>Grondbewerkingen - staffel groot</u>				
461210	Diepspitten 80 cm	are	80,00	F	
461220	Diepspitten 100 cm	are	80,00	F	
461230	Diepspitten 120 cm	are	80,00	F	
461240	Diepfrezen.	are	80,00	F	
461250	Eggen.	are	80,00	F	
461260	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	80,00	F	
47	Grond verwerken				
4710	<u>Grond verwerken - staffel klein</u>				
471010	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	40,00	F	
4711	<u>Grond verwerken - staffel midden</u>				
471110	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	120,00	F	
4712	<u>Grond verwerken - staffel groot</u>				
471210	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	300,00	F	
4720	<u>Leveren grond - staffel klein</u>				
472010	Leveren grond.	m3	40,00	F	
4721	<u>Leveren grond - staffel midden</u>				
472110	Leveren grond.	m3	120,00	F	
4722	<u>Leveren grond - staffel groot</u>				
472210	Leveren grond.	m3	300,00	F	
48	Drainage				
4810	<u>Aanleggen drainage</u>				
481010	Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.	m	500,00	F	
481020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	500,00	F	
481030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	75,00	F	
481040	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	AANPLANT BOMEN				
51	LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN BOMEN				
5110	<u>Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen</u>				
511010	Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen	st	100,00	F	
511020	Lossen, opkuilen en vervoeren van veren / spillen	st	1.000,00	F	
52	PLANTGATEN				
5210	<u>Maken plantgat</u>				
521010	Maken plantgat voor planten boom, maat 18-20	st	50,00	F	
521020	Maken plantgat voor planten boom, maat 20-25	st	50,00	F	
53	BOMEN PLANTEN				
5310	<u>Planten van bomen met draadkluit.</u>				
531010	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
531020	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
5311	<u>Planten van bomen zonder draadkluit.</u>				
531110	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
5312	<u>Planten van veren</u>				
531210	Maken plantgat.	st	500,00	F	
531220	Planten van spillen of veren.	st	500,00	F	
5313	<u>Aanbrengen mulchlaag</u>				
531310	Aanbrengen mulchlaag	st	100,00	F	
54	BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D.				
5400	<u>Wortelwering en wortelgeleiding</u>				
540010	Aanbrengen wortelscherm-geleiding.	m	500,00	F	
540020	Aanbrengen wortelscherm-wering.	m	500,00	F	
5401	<u>Aanbrengen bovengrondse boomverankering.</u>				
540110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2 boompalen	st	200,00	F	
540120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 3 boompalen	st	50,00	F	
5402	<u>Aanbrengen ondergrondse verankering</u>				
540210	Aanbrengen ondergrondse boomverankering (wapeningsnet)	st	30,00	F	
540220	Aanbrengen ondergrondse boomverankering (kluit)	st	30,00	F	
5403	<u>Verwijderen ondergrondse boomverankering.</u>				
540330	Losmaken ondergrondse boomverankering.	st	30,00	F	
5404	<u>Aanbrengen Anti-maaischadepalen en gietrand.</u>				
540410	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	25,00	F	
540430	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	100,00	F	
540450	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	20,00	F	
5405	<u>Verwijderen gietrand.</u>				
540510	Verwijderen gietrand	st	100,00	F	
55	NAZORG BOMEN				
5510	<u>Nazorg bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551010	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	100,00	F	
5511	<u>Beheersen snoeitoestand bomen</u>				
551110	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	100,00	F	
56	VERPLANTEN BOMEN				
5610	<u>Verplanting bomen boombakken</u>				
561010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
561020	Maken plantgat.	st	10,00	F	
561030	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
561040	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
6	AANPLANT SIERPLANTSOEN EN ZAAIWERKZAAMHEDEN				
61	LOSSEN, OPKUILEN EN VERVOEREN VAN HEESTERS				
6110	<u>Lossen, opkuilen en vervoeren van heesters</u>				
611010	Lossen, opkuilen en vervoeren van heesters in container.	st	15.000,00	F	
611020	Lossen, opkuilen en vervoeren van wortelgoed heesters.	st	15.000,00	F	
62	AANPLANT SIERPLANTSOEN				
6210	<u>Planten sierheesters</u>				
621010	Planten van sierplantsoen zonder kluit.	st	5.000,00	F	
621020	Planten van sierplantsoen met kluit.	st	5.000,00	F	
621030	Planten van sierplantsoen potgoed.	st	7.500,00	F	
6211	<u>Planten hagen en blokhagen</u>				
621110	Planten van haagplantsoen wortelgoed lijnhagen.	st	1.000,00	F	
621120	Planten van haagplantsoen wortelgoed blokhagen.	st	1.500,00	F	
621130	Planten van haagplantsoen kluitgoed lijnhagen.	st	1.000,00	F	
621140	Planten van haagplantsoen kluitgoed blokhagen.	st	1.500,00	F	
6212	<u>Planten bosplantsoen</u>				
621210	Planten van bosplantsoen.	st	1.000,00	F	
6213	<u>Planten kruidachtige gewassen.</u>				
621310	Planten van kruidachtigen.	st	7.500,00	F	
63	NAZORG BEPLANTINGEN				
6310	<u>Nazorg beplantingen</u>				
631010	Onderhoudswerkzaamheden Sierheesters	st	10.000,00	F	
631020	Onderhoudswerkzaamheden hagen en blokhagen	st	1.500,00	F	
631030	Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen	st	1.000,00	F	
631040	Onderhoudswerkzaamheden vaste planten en siergrassen	st	7.500,00	F	
64	ZAAIWERKZAAMHEDEN				
6410	<u>Inzaaien gazon/ bermen</u>				
641010	Egaliseren.	are	1.000,00	F	
641020	Zaaien bloemenmengsels	are	300,00	F	
641030	Zaaien grasmengsels	are	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
641040	Handmatig zaaien bloemenmengsels	are	10,00	F	
641050	Zaaien grasmengsels	are	10,00	F	
6420	<u>Leveren zaadmengsels</u>				
642010	Leveren bloemenmengsel 'G3'	kg	10,00	F	
642020	Leveren bloemenmengsel 'M5'	kg	10,00	F	
642030	Leveren grasmengsel 'R1'	kg	150,00	F	
642040	Leveren grasmengsel 'B3'	kg	150,00	F	
65	Planten bollen				
6510	<u>Machinaal planten</u>				
651010	Planten van bol- of knol gewassen 6 cm diepte (machinaal).	st	10.000,00	F	
651020	Planten van bol- of knol gewassen 12 cm diepte (machinaal).	st	10.000,00	F	
6511	<u>Handmatig planten bloembollen</u>				
651110	Planten van bol- of knol gewassen (handmatig) 6cm.	st	1.000,00	F	
651120	Planten van bol- of knol gewassen (handmatig) 12cm.	st	1.000,00	F	
66	Aanleg Bonte berm o.g.				
6610	<u>Algemene en administratieve werkzaamheden</u>				
661010	Uitvoeren onderzoek en opstellen beplantingsplan.	keer	5,00	F	
6611	<u>Aanleg bonte berm</u>				
661110	Grond ontgraven uit kruidenvegetatie.	m3	50,00	F	
661120	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	50,00	F	
661130	Cultiveren.	are	75,00	F	
661140	Profileren oppervlakken.	m2	7.500,00	F	
6612	<u>Plant- en zaaiwerk bonte berm</u>				
661210	Planten van bol- of knol gewassen.	st	10.000,00	F	
661220	Zaaien kruiden bonte berm	are	75,00	F	
67	Activeren bodemleven				
6710	<u>Leveren en uitzetten wormen</u>				
671010	Leveren en uitzetten wormen.	kg	75,00	F	
7	Terreinmeubilair				
71	Plaatsen straatmeubilair				
7110	<u>Standaard meubilair</u>				
711010	Aanbrengen zitelement	st	15,00	F	
711020	Aanbrengen afvalbak	st	15,00	F	
711030	Aanbrengen paal hout	st	50,00	F	
711040	Aanbrengen paal kunststof	st	50,00	F	
711050	Aanbrengen fietsaanleunbeugel	st	15,00	F	
72	Tijdelijke afzetting plantvakken				
7210	<u>Plaatsen palen met draad</u>				
721010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	125,00	F	
721020	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntendraad.	m	500,00	F	
8	Inzetten werknemers en materieel				
81	Inzetten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8110	<u>Inzetten werknemers</u>				
811010	Inzetten werknemer ETW	uur	40,00	F	
811020	Inzetten werknemer niveau 3 / Hovenier	uur	40,00	F	
8111	<u>Inzetten werkploeg groenvoorziening</u>				
811110	Inzetten werkploeg Groen	uur	120,00	F	
8112	<u>Inzetten stratenmakersploeg</u>				
811210	Inzetten stratenmakersploeg.	uur	120,00	F	
8113	<u>Inzetten materieel</u>				
811310	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
811320	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
811330	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m.	uur	40,00	F	
811340	Inzetten vrachtauto.	uur	80,00	F	
811350	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
811360	Inzetten stobbefrees	uur	40,00	F	
811370	Verzamelen en afvoeren groenafval	ton	100,00	F	
811380	Inzetten hydraulische graafmachine met knip/zaagkop.	uur	40,00	F	
811390	Inzetten tractor.	uur	80,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
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	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				