Raamovereenkomst Groen gemeente Utrecht

2025SB607-Perceel 1

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

6 Maart 2026

www.anteagroup.nl

Raamovereenkomst Groen gemeente Utrecht

RAW besteknummer

projectnummer 0503482-Perceel 1

6 Maart 2026

Auteur(s)
H. Prins

Opdrachtgever
Gemeente Utrecht
Postbus 10080
3505 AB UTRECHT

Gecontroleerd
J. Bekema

datum	beschrijving	vrijgave
6 Maart 2026	Definitief	

RAAMOVEREENKOMST

.....

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **51**

01 OPDRACHTGEVER 52
02 DIRECTIE 52
03 LOCATIE 52
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 52
05 TIJDSBEPALING 52
06 ONDERHOUDSTERMIJN 53
09 SOCIAL RETURN 53
10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT 53

2. B e s c h r i j v i n g **54**

2.1 Algemene gegevens **54**

01 TEKENINGEN 55
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 55
04 BIJLAGEN 55
08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE 55

2.2 Nadere beschrijving **56**

1 **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** 58
11 **WERK ALGEMENE AARD** 58
111 **(WERK-)PLANNEN** 58
1112 Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier 58
1113 Werkplannen 58
112 **INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL** 58
1122 Beschikbaar stellen materieel 61
113 **REVISIE EN KEURINGEN** 63
12 **PROEFSLEUVEN** 63
121 **GRAVEN PROEFSLEUVEN** 63
13 **SCHONEN** 64
14 **AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN** 64
141 **BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN** 67
2 **GRONDWERK** 69
21 **GROND ONTGRAVEN** 69
211 **GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK** 69
22 **GROND VERVOEREN** 70
221 **GROND** 70
23 **GROND LEVEREN** 71
24 **GROND VERWERKEN** 74
241 **GROND VERWERKEN IN CUNET** 74

242 **GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN** 75
2421 Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen 75
2422 groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen 76
26 **CULTUURTECHNISCH GRONDWERK** 79
261 **GRONDBEWERKINGEN** 79
2611 Diepspitten voor beplanting 80
2612 Pulverfrezen grasmat 80
2613 Cultivateren 81
5 **TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN** 82
51 **VERWIJDEREN GROENVOORZIENING** 82
511 **VERWIJDEREN GRAS** 82
512 **VERWIJDEREN BEPLANTING** 82
513 **VERWIJDEREN BOMEN** 85
5131 Verwijderen stobben 86
52 **AANBRENGEN GROENVOORZIENING** 86
521 **ZAAIEN** 86
522 **BEPLANTINGEN** 87
5221 Kruidachtigen 87
5222 Bosplantsoen 88
5223 Sierplantsoen 88
5224 Haagplantsoen 88
523 **PLANTEN BOMEN** 89
5231 Planten bomen in verharding 89
5232 Planten bomen in open grond 91
5233 Aanbrengen beluchting 93
524 **VERPLANTEN BOMEN** 95
525 **NAZORG** 95
5251 Nazorg bomen 96
5252 Nazorg kruidachtigen 97
5253 Nazorg bosplantsoen 100
5254 Nazorg Sierplantsoen/rozen 102
5255 Nazorg haagplantsoen 104
5256 Maaien 107
6 **VERKEERSMAATREGELEN** 109
61 **WEGAFZETTINGEN** 109
611 **VERKEERSMAATREGELEN** 109
6111 Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad. 110
612 **BEREIKBAARHEID** 110
8 **VERHARD OPPERVLAK** 111
81 **VERWIJDEREN VERHARDINGEN** 111
811 **VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING** 111
8110 Verwijderen verharding 111
8111 Verwijderen betonstraatstenen 112
8112 Verwijderen betontegels 112
8113 Verwijderen sierbestrating 113
8114 Ontdoen van grond 113
812 **VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** 114
8120 Verwijderen trottoirbanden 114
8121 Verwijderen opsluitbanden 115
82 **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** 115
820 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 115
821 **AANBRENGEN STRAATLAAG** 116
822 **AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN** 116

8221 Aanbrengen straatbakstenen 116
823 **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** 116
8231 Aanbrengen betonstraatstenen 116
824 **AANBRENGEN BETONTEGELS** 117
825 **OVERIGEN** 117
83 **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN** 118
831 **AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN** 118
84 **VERVOEREN (EN STORTEN)** 119
8400 Vervoeren 119
8410 Afvoeren en storten 119
85 **VERWIJDEREN DIVERSEN** 120
86 **AANBRENGEN DIVERSEN** 122
9 **Staartposten** 126

3. B e p a l i n g e n **127**

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 128
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 128
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 130
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 130
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 130
01 08 BIJDRAGEN 130
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 130
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 131
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 131
01 14 BOUWSTOFFEN 131
01 16 VERZEKERINGEN 132
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 133
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 134
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 134
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 135
01 26 PROJECT SOCIAL RETURN 135
01 27 HINDER 136
01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING) 136
01 29 BOUWVERGADERINGEN 137
01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN 137
01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING 138
01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING 139
01 34 MILIEUEISEN UITVOERING 139
10 WERK ALGEMENE AARD 142
10 2 DEELHOOFDSTUK 10.2 142
10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER 142
10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN 142
10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK 143
22 GRONDWERKEN 144
22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN 144
22 02 EISEN EN UITVOERINGEN 144
22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 144
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK 145
25 1 AANLEG RIOELERING 145
25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN 145
25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 145
25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN 145
25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3 145

25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING 145
25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT 146
51 GROENVOORZIENINGEN 147
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMENEEN 147
51 02 EISEN EN UITVOERING 147
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 148
51 06 BOUWSTOFFEN 148
51 1 WATER EN WATERGANGEN 150
51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN 150
51 4 BEPLANTINGEN 151
51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN 151
51 5 BOMEN 151
51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN 151
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT 151
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 152
62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 152
62 12 EISEN EN UITVOERINGEN 152
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 153
64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 153
64 12 EISEN EN UITVOERING 153
80 FUNDERINGSLAGEN 154
80 0 ALGEMEEN 154
80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 154
80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 154
80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL 154
80 16 BOUWSTOFFEN 154
83 ELEMENTENVERHARDING 156
83 1 STRAATWERK 156
83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK 156
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK 156

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadsbedrijven, afdeling stadsingenieurs

Stadsplateau 1
3521 AZ, Utrecht

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 LOCATIE

Locaties worden bij het verstrekken van deelopdrachten bekend gemaakt.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst wil laten uitvoeren betreffen voornamelijk de aanleg en renovatie van groenvoorzieningen in de openbare ruimte van de gemeente Utrecht.
Deze werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:
- het verwijderen van beplanting en bomen;
- uitvoeren van benodigd grondwerk;
- het aanplanten van bomen;
- het verplanten van bomen tot stam omtrek 15 cm;
- het aanbrengen van diverse beplanting;
- de nazorg na aanplant;
- bijkomend benodigd straatwerk;
- treffen van noodzakelijke verkeersmaatregelen.
- advies diensten;
- verplaatsen kolken;

05 TIJDSBEPALING

De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee jaar. Raamovereenkomst kan twee keer voor een jaar onder gelijkblijvende voorwaarden door Opdrachtgever worden verlengd. Verlenging van de RAW- raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.
1. Tot het einde van de looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen.

2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.

3. De opdrachtgever zal voor de uitvoering van deelopdrachten termijnen stellen waarbinnen deze deelopdrachten gereed moeten zijn.

Bij het niet nakomen van de gestelde termijnen zal per geval een korting worden toegepast. Voor het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt door de opdachtgever een staffel gehanteerd:
Opdrachtwaarde < E50.000,- = E500,- per dag per deelopdracht.
Opdrachtwaarde > E50.00,-, maar < E100.000,- = E1.000,- per dag per deelopdracht.

PAR

Opdrachtwaarde > E100.000,- = E1.500,- per dag per deelopdracht.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Onderhoudstermijn Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing. De nazorg en garantiebepalingen met betrekking tot de te planten bomen blijven van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd van het contract.

09 SOCIAL RETURN

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de aannemer bij de uitvoering van de opdracht. De aannemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.
Zie voor meer informatie www.utrecht.nl/socialreturn <http://www.utrecht.nl/socialreturn> en het document 'Handleiding Social Return' (zoals toegevoegd als bijlage bij dit bestek). De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van dit bestek.

10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT

De gemeente wil een duurzame stad zijn die economische ontwikkeling, een gezond milieu en een sociaal hart op een duurzame wijze met elkaar weet te verknopen. De gemeente stuurt in haar rol als opdrachtgever, inkoper van producten, actief op haar ambities voor een groene en duurzame stad.
Het verminderen van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (en het beperken van geluidsemissie) door voertuigen en mobiele werktuigen levert een belangrijke (indirecte) bijdrage aan het verminderen van de CO2-uitstoot van de gemeente en het verminderen van overlast voor de omgeving.

De milieueisen zijn opgenomen in deel 3, par. 01.34 van dit bestek.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

Indien nodig, zal bij een deelopdracht aan de aannemer een uitvoeringstekening worden verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De directie zal enkele hoogtematen en hoofd(meet)punten c.q. aslijnen éénmalig in het werk aangeven. De aannemer draagt zorg voor de borging van deze punten gedurende het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Bijlage 01 Tekening Indeling percelen kaart wijk grenzen
- Bijlage 02 template voor V&G-plan
- Bijlage 03 Bandbreedte referentieprijzen

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de ontwerpfase wordt (indien van toepassing) bij het uitvragen van deelopdrachten aan de aannemer ter beschikking gesteld

08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals:
- het parkeerbeleid;
- aslast,breedte en hoogtebeperkingen (met name in de monumentale binnenstad);
- de milieuzone

Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.
- www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid
- www.utrecht.nl/milieuzone

Van alle plannen dient een melding gemaakt te worden in Melvin.

Enkele werklocaties zijn gelegen op moeilijk bereikbare plaatsen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat, met name in Wijk 6 (Binnenstad), locaties zoals de laaggelegen werven niet of niet geheel bereikbaar zijn voor gemotoriseerde voertuigen en stalling van gemotoriseerde voertuigen en materieel niet altijd mogelijk is in de directe nabijheid van het uit te voeren werk.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
11			**WERK ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
111			**(WERK-)PLANNEN**					
		. . . . .						
1112			Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier					
		. . . . .						
111210	100199	. . . . .	Opstellen veiligheids- en gezondheidsplan. Conform deel 3, paragraaf 01.19.01	keer	48,00	F		
		. . . . .						
1113			Werkplannen					
		. . . . .						
111310	100199	. . . . .	Opstellen (werk)plannen conform deel 3. Opstellen (werk)plannen conform deel 3, paragraaf 01.13.06 Betreft: het opstellen van kwaliteitsplannen en werkplannen.	keer	48,00	F		
		. . . . .						
111320	100199	. . . . .	Opstellen werkplan bomen. Opstellen algemeen werkplan bomen conform het Handboek Bomen 2022.	keer	36,00	F		
		. . . . .						
111330	100199	. . . . .	Opstellen gedetailleerd werkplan bomen. Opstellen gedetailleerd werkplan bomen conform het Handboek Bomen 2022.	keer	12,00	F		
		. . . . .						
111340	100199	. . . . .	Opstellen verdichtingsrapportage. Betreft het rapporteren van de verdichting, waarbij wordt aangetoond dat de verdichting voldoet aan de Standaard 2020. De verdichting van bomenzand/grond/granulaat moet voldoen aan Handboek bomen 2022.	keer	12,00	F		
		. . . . .						
111350	100199	. . . . .	Opstellen BLVC plan. Betreft het opstellen van een BLVC plan.	keer	12,00	F		
		. . . . .						
111360	100199	. . . . .	Opstellen werkplan omgang met flora en fauna. Betreft het opstellen van een werkplan over de omgang met te beschermen plant- en diersoorten. Conform deel 3, paragraaf 01.22.03.	keer	24,00	F		
		. . . . .						
112			**INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL**					
		. . . . .						
112010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen uitzet werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	60,00	F		
		. . . . .						
		. .1. .	Werknemers: landmeter					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	480,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		.5. . . .	Medewerker groen, functiegroep 5					
		. . . . .	(ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor					
		. . . . .	het hoveniersbedrijf):					
		. .1. . .	Werknemers: Hovenier					
		. . . . .						
112030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	240,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: gediplomeerd verkeersregelaar					
		. . . . .	Aanvullende eisen:					
		. . . . .	- Gecertificeerd VCA;					
		. . . . .	- Gecertificeerd BRL9101;					
		. . . . .	- Gecertificeerd Beroepsmatig					
		. . . . .	Verkeersregelaar;					
		. . . . .	- Nederlands taalvaardig					
		. . . . .						
112040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	480,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Werknemers:					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: Straatmakersploeg bestaande uit:					
		. . . . .	2 straatmakers waarvan minimaal 1					
		. . . . .	gediplomeerd					
		. . . . .	straatmaker + vervoersmiddel voor kleinschalig					
		. . . . .	herstraatwerkzaamheden					
		. . . . .	Tevens inclusief:					
		. . . . .	- benodigd (hand)gereedschap;					
		. . . . .	- trilplaat,					
		. . . . .	- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet					
		. . . . .	stenen voor breuk					
		. . . . .	- 2 afzethekken en geleidebakens					
		. . . . .	- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
112050	10050 1	. . . . .	Inzetten van werknemer. Betreft het ter beschikking stellen van twee werknemers met werkbus en handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): voorzien van handgereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijzing van de directie. Werknemers: Grondwerker	uur	480,00	F	
112060	10050 1	. . . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ETW-er	uur	120,00	F	
112070	10050 1	. . . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Ontwerper-openbare ruimte - Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te kunnen voeren	uur	60,00	F	
112080	10050 1	. . . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Technisch tekenaar - Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te kunnen voeren	uur	60,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112090	100501		Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Werknemers:					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: Calculator					
		. . . . .	- Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te					
		. . . . .	kunnen voeren.					
		. . . . .						
112100	100501		Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: omgevingsmanager					
		. . . . .						
112110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Deze werkzaamheden kunnen betreffen:					
		. . . . .	Advies bij voorbereiding/ontwerp.					
		. . . . .	Advies over beheer werkzaamheden.					
		. . . . .	Advies aan bewoners (mogelijk zelfbeheer of					
		. . . . .	div)					
		. . . . .	Werknemers:					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: adviseur beplanting					
		. . . . .						
1122			<u>Beschikbaar stellen materieel</u>					
		. . . . .						
112210	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	384,00	F		
		. . . . .	Minimaal vermogen 90 KW					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: minigraver					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		9.	Bakinhoud: ten minste 0,1 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
112230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	120,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
112240	100518		Inzetten van een tractor.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamhede					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		1.	Vermogen: ten minste 50kW					
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: Watertank minimaal 5.000					
		. . . . .	liter					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
112250	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Betreft het inzetten van een vrachtwagen met					
		. . . . .	knijper.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van					
		. . . . .	nader door de directie op te dragen					
		. . . . .	werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		. . . . .						
112260	100599		Toepassen zuigwagen.	uur	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van grond op moeilijk					
		. . . . .	bereikbare plekken/ zorgvuldig ontgraven van					
		. . . . .	kwetsbare elementen in de bodem.					
		. . . . .	<25m3					
		. . . . .	Er dient bij de zuigwagen een grondwerker te					
		. . . . .	komen.					
		. . . . .	Grond verwijderen op diverse locaties in					
		. . . . .	deelgebied					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113			**REVISIE EN KEURINGEN**					
		. . . . .						
113010	100199		Revisie civiele techniek. Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 10.21 in deel 3 van dit bestek. Ten behoeve van Civiele techniek	st	48,00	F		
113020	100199		Revisie cultuur techniek. Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 10.21 en 10.25 in deel 3 van dit bestek. Ten behoeve van Cultuur techniek	st	48,00	F		
113030	181599		Uitvoeren van een LWD-meting. Betreft het uitvoeren van een LWD-meting om de verwerking van het bomengranulaat te controleren. De bevindingen dienen in een digitaal rapport aangeleverd te worden.	keer	15,00	F		
12			**PROEFSLEUVEN**					
121			**GRAVEN PROEFSLEUVEN** De aannemer dient een volledige rapportage aan te leveren bestaande uit: Digitale inmeting van het betreffende werkgebied; Profieltekeningen voorzien van duidelijke maatvoering; Fotodocumentatie ter ondersteuning van de inmeting en profielweergave. Conform deel 3, paragraaf 01.09.01					
121010	102102		Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. het opsporen van kabels en leidingen. Uitgangspunt: 2 sleuven per straat met een lengte van 200 cm/ sleuf. Opbouw van de ondergrond: Opbouw van de ondergrond: diverse grondsoorten. Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 - 1,5 m diep Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen diverse elementen verhardingen	m	480,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121020	102102		Graven proefsleuf.	m	240,00	F	
		. . . . .	Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. het				
		. . . . .	opsporen van kabels en leidingen.				
		. . . . .	Uitgangspunt: 2 sleuven per straat met een				
		. . . . .	lengte van				
		. . . . .	200cm/ sleuf.				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: diverse				
		. . . . .	grondsoorten.				
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 - 1,5 m diep				
		9.	per locatie een rapportage aan bestaande uit:				
		. . . . .	- Digitale inmeting				
		. . . . .	- Profiel tekening met maatvoering				
		. . . . .	- Foto documentatie van de situatie				
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke				
		. . . . .	volgorde terugbrengen				
		. . . . .					
121030	102103		Opsporen kabels en leidingen.	st	480,00	F	
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van een Klic				
		. . . . .	orientatiemelding. Deze digitaal ter beschikking				
		. . . . .	te stellen aan de opdrachtgever.				
		. . . . .	Opsporingsmethode: Klic orientatiemelding				
		. . . . .					
13			**SCHONEN**				
		. . . . .					
130010	101199		Schonen terrein.	are	192,00	F	
		. . . . .	Betreft: het schonen van het gehele werkterrein				
		. . . . .	voor aanvang van de uit te voeren				
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht. Situering:				
		. . . . .	gehele werkterrein binnen de projectgrens per				
		. . . . .	deelopdracht. Te schonen oppervlakte: ca. 0 tot				
		. . . . .	10 are				
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil.				
		. . . . .	incidenteel puin, takken, dood hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen ontdoen van				
		. . . . .	aanhangende grond. Vrijgekomen materiaal				
		. . . . .	vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten				
		. . . . .	zijn voor rekening van de opdrachtnemer.				
		. . . . .					
14			**AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140010	103105		Aanbrengen hek.	st	1.050,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bouwhekken.					
		. . . . .	Locatie wordt door de directie aangegeven.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		9.	Bouwhek					
		.9. . . .	Afmetingen hekwerk					
		. . . . .	- breedte 350 cm					
		. . . . .	- hoogte 200 cm					
		. .9. . .	Geplaatst op inbegrepen bouwhekvoet					
		. . .2. .	Hekwerk van metaal					
		. . . .9.	Met inbegrip van bouwhekklemmen					
		. . . . .						
140020	103199		Toepassen bomen poster.	st	192,00	F		
		. . . . .	Indien hekwerk geplaatst wordt rondom	st			192,00	L
		. . . . .	werkzaamheden betreffend met bomen.					
		. . . . .	Bomenposter werken rondom bomen					
		. . . . .	toepassen op hekwerk. Gellamineerd op A3					
		. . . . .	formaat.					
		. . . . .						
140030	621099		Instandh. bouwhek.	week	240,00	F		
		. . . . .	Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	140010 bestekspost zal per dagdeel					
		. . . . .	afgerekend worden.					
		. . . . .						
140040	103112		Verwijderen hek.	st	1.050,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van het hekwerk					
		. . . . .	geplaatst conform bestekspost:140010					
		9.	Bouwhek					
		.9. . . .	Afmetingen hekwerk					
		. . . . .	- breedte 350 cm					
		. . . . .	- hoogte 200 cm					
		. .9. . .	Geplaatst op bouwhekvoet					
		. . .2. .	Hekwerk van metaal					
		. . . . .						
140050	103105		Aanbrengen hek.	st	192,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van dranghekken.					
		. . . . .	Locatie wordt door de directie aangegeven.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		9.	Dranghek					
		.9. . . .	Afmetingen hekwerk					
		. . . . .	- breedte 230 cm					
		. . . . .	- hoogte 110 cm					
		. . .2. .	Hekwerk van metaal					
		. . . . .						
140060	621099		Instandh. dranghek.	dag	192,00	F		
		. . . . .	Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	140050 bestekspost zal per dagdeel					
		. . . . .	afgerekend worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140070	103112		Verwijderen hek.	st	192,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van het hekwerk					
		. . . . .	geplaatst conform bestekspost:140050					
		9.	Bouwhek					
		.9. . . .	Afmetingen hekwerk					
		. . . . .	- breedte 230 cm					
		. . . . .	- hoogte 110 cm					
		. . .2. .	Hekwerk van metaal					
		. . . . .						
140080	283801		Aanbrengen mantelbuis.	st	240,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een omklapbare					
		. . . . .	mantelbuis.					
		. . . . .	inclusief benodigd grondwerk.					
		1.	Lengte: tot ca. 10 m					
		.1. . . .	PVC-buis	m			1.200,00	L
		. .1. . .	Nominale middellijn mantelbuis: 100 mm					
		1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend	st			480,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .						
140090	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	1.050,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van houten palen					
		. . . . .	rondom een boom of plantvak.					
		1.	Paal van hout:	st			1.050,00	L
		. . . . .	Diameter: 80 - 100 mm					
		. . . . .	Lengte: 1,80					
		. .9. . .	Paalafstand: variabel maximaal 5 m h.o.h.					
		. . .1. .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m					
		. . . .1.	Palen te lood aanbrengen					
		. . . . .						
140100	103103		Aanbrengen spandraad.	m	960,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van staaldraad, palen					
		. . . . .	geplaatst conform bestekstpost: 140090.					
		.1. . . .	1 spandraad; boven /midden of onder.	m			960,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling is totale aantal m					
		. . . . .	spandraad					
		. . . . .	(bij 2 draden wordt dus dubbele hoeveelheid					
		. . . . .	opgenomen)					
		. . . . .	draad 5 cm onder bovenkant paal aanbrengen.					
		. . . . .	Indien een 2e draad deze op 35 cm onder					
		. . . . .	bovenkant paal aanbrengen.					
		. . . . .	Bevestigingsmethode:					
		. . . . .	De draad dient vastgezet te worden met					
		. . . . .	krammen,					
		. . . . .	afn: 30mm x 3 mm					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling is 1 kram per 5 m	st			192,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140110	510799		Aanbrengen worteldoek.	m2	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: wortelwerings-doek 190 gr /m2 t.b.v.	m2			450,00	L
		. . . . .	nieuw te plantenbomen in (bestaande)					
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Leverancier Greenmax of vergelijkbaar.					
		. . . . .	Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie,					
		. . . . .	materiaal 1m laten overlappen					
		. . . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over					
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . . .						
140120	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: wortelwerings-scherm 1 mm t.b.v.					
		. . . . .	nieuw te plantenbomen in (bestaande)					
		. . . . .	verharding.					
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom					
		. . . . .	Verticaal, strak langs bestaande kabels en					
		. . . . .	leidingen					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie,					
		. . . . .	materiaal 1m laten overlappen.					
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in					
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen					
		. . . . .	wortelscherm					
		. .2. . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over					
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . .4.	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm	m			450,00	L
		. . . . .	Type: RootBlock Wortelwering HDPE WB/BB					
		. . . . .	50, zonderkoppelstukken.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig.					
		. . . . .	Afmeting: 50 m x 50 cm, 50 m/rol.					
		. . . . .	Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,					
		. . . . .	aanvulling verdichten					
		. . . . .						
141			**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**					
		. . . . .						
141010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	336,00	F		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing van de directie.					
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .3. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten					
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca. 42mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een					
		. . . . .	afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .	middels een vooromhulde drainbuis of een					
		. . . . .	vergelijkbaar materiaal.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .	na werkzaamheden verwijderen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141020	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	336,00	F		
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing van de directie.					
		9.	Stamdiameter boom: ca. 0,30 m tot 1,50m.					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .3. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten					
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca. 75mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een					
		. . . . .	afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .	middels een vooromhulde drainbuis of een					
		. . . . .	vergelijkbaar materiaal.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .	na werkzaamheden verwijderen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**GRONDWERK**					
		. . . . .	Alle overige vrijkomende grond vervalt aan de					
		. . . . .	gemeente op Depot Lunnetten, Grondbank.					
		. . . . .	Indien anders vermeld.					
		. . . . .						
21			**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
211			**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK**					
		. . . . .						
21101 0	22010 1		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.645,00	F		
		. . . . .	Betreft: ontgraven en opladen van grond uit					
		. . . . .	cunet.					
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking					
		. . . . .	0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
21102 0	22010 1		Grond ontgraven uit cunet.	m3	6.575,00	F		
		. . . . .	Betreft: ontgraven en opladen van					
		. . . . .	grond uit cunet.					
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		. .9. . .	Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking					
		. . . . .	0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
21103 0	22010 1		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.645,00	F		
		. . . . .	Betreft: ontgraven en opladen van					
		. . . . .	grond uit cunet.					
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking					
		. . . . .	0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211040	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	4.930,00	F	
		. . . . .	Betreft: opladen van grond uit cunet.				
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		. . . . .	0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211050	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	822,00	F	
		. . . . .	Betreft: ontgraven van granulaat uit cunet.				
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld				
		. . . . .	Grondsoort: Gebonden granulaat				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		. . . . .	0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211060	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	822,00	F	
		. . . . .	Betreft: ontgraven van granulaat uit cunet.				
		. . . . .	Diepte: tot 150 cm < maaiveld				
		. . . . .	Grondsoort: Ongebonden granulaat				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		. . . . .	0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
22			**GROND VERVOEREN**				
		. . . . .					
221			**GROND**				
		. . . . .					
221010	220201		Grond vervoeren.	m3	1.742,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren van grond				
		. . . . .	binnen de werkgrens.				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostgroep 211				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 211				
		. . . . .					
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	4.900,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats				
		. . . . .	van verwerking.				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot van de gemeente OF				
		. . . . .	plaats van				
		. . . . .	verwerking, enkele reisafstand tot 5 km.				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 211				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221030	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats van verwerking. Grondsoort: divers Vervoeren naar: depot van de gemeente OF plaats van verwerking, enkele reisafstand 5 tot 10 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211	m3	4.900,00	F		
221040	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats van verwerking. Grondsoort: divers Vervoeren naar: depot van de gemeente OF plaats van verwerking, enkele reisafstand 10 tot 20 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211	m3	4.900,00	F		
23			**GROND LEVEREN** De aannemer dient 5 dagen voor aanvang van het toepassen van grond (zand etc.) in het werk een melding te doen conform het gestelde in artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit. Zie deel 3 artikel 22 05 06. Voor aanvang van werkzaamheden specificaties delen met directie voor akkoord. Kosten dienen te zijn inbegrepen bij de eenheidsprijs per bestekpost					
230010	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW)	m3	6.240,00	F		
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond Zie artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek. Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking zie bestekspost verwerken.	m3			6.240,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230020	220321		Leveren grond.	m3	150,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: Sierplantsoen, incl. struikrozen;					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende					
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit					
		. . . . .	bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW)					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			150,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk					
		. . . . .	in profiel van verwerking zie bestekspost					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
230030	220321		Leveren grond.	m3	432,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		. . . . .	280-420 mu					
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens					
		. . . . .	Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomenzand	m3			432,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.03 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij					
		. . . . .	besteksposten in paragraaf 2422					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk					
		. . . . .	in profiel van verwerking zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
230040	220321		Leveren grond.	m3	1.728,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		. . . . .	420-700 mu					
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens					
		. . . . .	Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomenzand	m3			1.728,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.03 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij					
		. . . . .	besteksposten in paragraaf 2422					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk					
		. . . . .	in profiel van verwerking zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230050	220321		Leveren grond.	m3	77,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		. . . . .	Granulaat op basis van hardsteen en klei.					
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens					
		. . . . .	Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomengranulaat	m3			77,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.04 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking in					
		. . . . .	paragraaf 2422					
		. . . . .						
230060	220321		Leveren grond.	m3	302,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		. . . . .	Granulaat op basis van hardsteen en					
		. . . . .	bomengrond.					
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens					
		. . . . .	Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomengranulaat	m3			302,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.04 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij					
		. . . . .	besteksposten in paragraaf 2422					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk					
		. . . . .	in profiel van verwerking zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
230070	220321		Leveren grond.	m3	3.384,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens					
		. . . . .	Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomengrond	m3			3.216,00	L
		. . . . .	Zie artikel 51.06.02 van deel 3 van dit bestek.					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij					
		. . . . .	besteksposten in paragraaf 2422					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk					
		. . . . .	in profiel van verwerking zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
230080	220321		Leveren grond.	m3	412,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: Beluchten grasmat. bestekspost:					
		. . . . .	261040					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende					
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit					
		. . . . .	bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW)					
		.3. . . .	Grondsoort: brekerzand	m3			412,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .	bestekspost: 261040					
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling door m3 per m2 te					
		. . . . .	bepalen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230090	523831	. . . . .	Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag.	ton	1.700,00	F		
		. . . . .	Menggranulaat tbv: Fundering nieuw aan te leggen verhardingen.					
		2.	Sortering 0/31,5	ton			1.700,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door aanlevering weegbonnen.					
		1	Leveren op de plaats van verwerking: bij bestekposten in paragraaf 2422					
230100	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	1.668,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: aanleggen verharding					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW)					
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3			768,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij bestekposten in paragraaf 821					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230110	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	168,00	F		
		. . . . .	Grond tbv: te planten bomen.					
		.7. . . .	Grondsoort: Mengsubstaat bomen (organische stof 20-30%) conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			168,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij bestekposten in paragraaf 2422					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking zie bestekposten verwerken.					
24		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
241		. . . . .	**GROND VERWERKEN IN CUNET**					
241010	220399	. . . . .	Zand verwerken in cunet incl. verdichten. Ten behoeve van cunet t.p.v. van verhardingen. Zand, afkomstig uit werk volgens hoofdstuk 21 Tekortkomend zand leveren volgens paragraaf 23	m3	2.777,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241011	220301	. . . . .	Grond verwerken in zandbed. Grondsoort: zand voor zandbed	m3 m3			2.777,00 2.777,00	I I
		3.	Gemiddelde hoogte 0,2-1,5m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 241012					
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 211					
241012	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand	m2			5.554,00	I
		.2. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,5m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard					
241020	523821	. . . . .	Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat. Menggranulaat leveren volgens bestekspostnummer(s): 230090	m2	2.550,00	F		
		.3. . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,5m					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . .2.	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 241010					
241030	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet. Betreft: grond verwerken in terrein. Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen in het werk.	m3	522,00	F		
		3.	Gemiddelde hoogte 0,2-1,5m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering					
		. . .9. .	Profileren en grond gelijkmatig aandrukken.					
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 211					
242			**GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .	10 cm tuinaarde doorspitten door ondergrond en later tuinaarde aanbrengen 20 of 30 cm, (belangrijk voor goede capillaire werkingen profiel).					
2421			Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242110	220301	. . . . .	Grond verwerken in plantvak. Betreft: grond verwerken in plantvakken.	m3	6.562,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: betreft teelgrond vrijgekomen					
		. . . . .	volgens 211010 of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 230010 of 230020					
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte					
		. . . . .	0,20-1,5m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking					
		. . . . .	0,02 m					
		. . . .9.	Profileren en grond gelijkmatig aandrukken.					
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel					
		. . . . .	van ontgraving, zie bestekspost 211					
		. . . . .						
2422			groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen					
		. . . . .	Grond die voldoet aan de kwaliteits klasse					
		. . . . .	volgens hoofdstuk 3 Handboek Bomen(2022).					
		. . . . .	Aanleg groeiplaats conform Handboek Bomen					
		. . . . .	(2022) hoofdstuk 4					
		. . . . .						
242210	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	2.160,00	F		
		. . . . .	Betreft: te planten bomen in verharding. per vak					
		. . . . .	tussen de 8m3 en 30m3					
		. . . . .	Grondsoorten:					
		. . . . .	Eentoppig bomenzand.	m3			2.160,00	I
		. . . . .	Bomenzand leveren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	230030 of 230040.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld					
		. . . . .	8-30m3 per gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	paragraaf 22.					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een					
		. . . . .	diepte van 0,25m					
		. . . .9.	Bomenzand verdichten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	242211.					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren	st			346,00	L
		. . . . .	door middel van					
		. . . . .	4 piketten					
		. . . . .						
242211	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			86,00	I
		. . . . .	Grondsoort: eentoppig bomenzand. verwerkt					
		. . . . .	conform bestekspost 242210					
		.2. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,50m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242220	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	3.384,00	F		
		. . . . .	Betreft: te planten bomen in verharding. per vak tussen de 8m3 en 30m3					
		. . . . .	Grondsoorten: Bomengrond					
		. . . . .	Bomengrond leveren volgens bestekspostnr. 230070.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8-30m3 per gat					
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22.					
		. .1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25m					
		. . . .1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van - 4 piketten	st			540,00	L
242230	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	6.240,00	F		
		. . . . .	Betreft: te planten bomen in verharding. per vak tussen de 8m3 en 30m3					
		. . . . .	Grondsoorten: teelaarde					
		. . . . .	teelaarde leveren volgens bestekspostnr. 230010.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8-30m3 per gat					
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22.					
		. .1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25m					
		. . . .1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van - 4 piketten	st			1.022,00	L
242240	510299	. . . . .	Aanbrengen bomengranulaat (breuksteen). Betreft: bomengranulaat t.b.v. te planten boom in verharding.	m2	379,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242241	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3			379,00	I
		. . . . .	Grondsoort: bomengranulaat (breuksteen).					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25 m3 per gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22					
		. .9. . .	Aanvullen met bomengranulaat tot 0,10 m onder onderzijde wegcontructie.	m3			379,00	L
		. . . .3.	De aanvulling in lagen verdichten					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.					
242242	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton			644,30	I
		9.	Bomengranulaat (breuksteen)geleverd volgens bestekspost 230050	ton			644,30	I
		. . . . .	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3 in verdichte toestand.					
		.3. . . .	Sortering 16/32					
242250	800115	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	379,00	F		
		. . . . .	Betreft: scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand.					
		. . . . .	Grondsoorten: bomengranulaat en cunetzand.					
		9.	Geotextiel:	m2			379,00	L
		. . . . .	- materiaal: 100% polypropyleen, UV gestabiliseerd.					
		. . . . .	- treksterkte: ketting: 6,7 kN/m.					
		. . . . .	- rek, ketting: 90%.					
		. . . . .	- waterdoorlatendheid: 130 l/m2s.					
		. . . . .	Rekeninghoudend met 0,10 m overlap.					
		. .9. . .	Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 242310.					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m					
242260	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	1.660,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen en doorspitten van bemesting.	m2			16.600,00	I
		. . . . .	Grondsoorten:					
		. . . . .	Bemesting variabel deze wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.	m3			1.660,00	T
		. .2. . .	De aanvulling ter dikte van 0,1m mengen met 0,5m van de ondergrond					
		. . . .9.	De aanvulling niet verdichten.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242270	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	168,00	F		
		. . . . .	Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in					
		. . . . .	Grondsoorten: Mengsubstraat bomen geleverd					
		. . . . .	conform bestekpostnr. 230110					
		. . . . .	Doormengen mengsubstraat bomen met					
		. . . . .	aanwezige grond.					
		. . . . .	Hoeveelheid: <1,5 m3 mengsubstraat bomen					
		. . . . .	per groeiplaats.					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			168,00	I
		. . . . .	paragraaf 22.					
		. .2. . .	De aanvulling ter dikte van 0,1m mengen met					
		. . . . .	0,5m van de ondergrond					
		. . . .1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
		. . . . .						
26			**CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**					
		. . . . .						
261			**GRONDBEWERKINGEN**					
		. . . . .						
261010	221131		Egaliseren.	are	41,00	F		
		. . . . .	binnen wijken in het perceel					
		. . . . .	Ter plaatse van terreinen en bermen					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .2. . .	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500					
		. . . . .	m3/ha					
		. . .9. .	Egaliseren naar terrein hoogten aangegeven op					
		. . . . .	tekening					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
261020	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	41,00	F		
		. . . . .	binnen wijken in het perceel					
		. . . . .	Ter plaatse van bermen en terreinen.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500					
		. . . . .	m3/ha					
		. . . . .	Bovengrond ter dikte van 0,30m bovenhouden					
		. . .9. .	Egaliseren naar terrein hoogten aangegeven op					
		. . . . .	tekening en ontdoen van verontreiniging groter					
		. . . . .	dan 100 mm.					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
261030	512523	. . . . .	Verticuteren grasveld. Betreft het verticuteren van bestaande grasvelden Aantal percelen: Diepte: 20 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Gerekend is met 1beurt(en) De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	480,00	F	
261040	512522	. . . . .	Beluchten grasveld. Betreft het beluchten van een grasveld met holle pennen. Gaten afvullen met zand geleverd conform bestekspost: 230080 Grasveldtype: recreatief grasveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm. Gerekend is met 1beurt(en)	are	5,00	F	
2611			Diepspitten voor beplanting				
261110	222104	. . . . .	Diepspitten. Betreft: het mengen van de aanwezige grondslag. Ten behoeve van gazon, plantvakken en groeiplaats bomen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30m bovenhouden Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	98,00	F	
2612			Pulverfrezen grasmat				
261210	222107	. . . . .	Frezen. Betreft: het pulver frezen van te herstellen gazon en/of te verwijderen gras- en/of kruiden vegetatie. Hoedanigheid perceel: gemaaid. Grootte perceel: tot 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in	are	105,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
261220	222107	. . . . .	Frezen. Betreft: het pulver frezen van te herstellen gazon en/of te verwijderen gras- en/of kruiden vegetatie. Hoedanigheid perceel: gemaaid. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in	are	35,00	F	
2613		. . . . .	<u>Cultivateren</u>				
261310	222112	. . . . .	Cultivateren. Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten. Rekening houden met obstakels zoals bestaande bomen.Grondsoort: gemengde grond. Grootte per perceel: tot 100 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	74,00	F	
261320	222112	. . . . .	Cultivateren. Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten. Rekening houden met obstakels zoals bestaande bomen. Grondsoort: gemengde grond. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	25,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
51			**VERWIJDEREN GROENVOORZIENING**					
		. . . . .						
511			**VERWIJDEREN GRAS**					
		. . . . .						
511010	510103		Maaien gewas.	are	38,00	F		
		. . . . .	Betreft maaien gras- en kruidenvegetatie.					
		. . . . .	Karakter: ruigte en/of gazon.					
		9.	Grootte per perceel: tot 100 m2.					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
511020	510103		Maaien gewas.	are	13,00	F		
		. . . . .	Betreft maaien gras- en kruidenvegetatie.					
		. . . . .	Karakter: ruigte en/of gazon.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
512			**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
		. . . . .						
512010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	144,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief					
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl.					
		. . . . .	onderbegroeiing.					
		9.	Grootte per perceel: tot 100 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100					
		. . . . .	m2					
		. . .5. .	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1m					
		. . . . .	onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met grond					
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Vervoer volgens paragraaf 22.					
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	13,00	F	
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief				
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl.				
		. . . . .	onderbegroeiing.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2. . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100				
		. . . . .	m2				
		. . .5. .	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer				
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1m				
		. . . . .	onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met grond				
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk.				
		. . . . .	Vervoer volgens paragraaf 22.				
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2.				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
512030	514101		Verwijderen begroeiing.	are	72,00	F	
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief				
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bodembedekkers.				
		9.	Grootte per perceel: tot 100 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100				
		. . . . .	m2				
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m				
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30				
		. . . . .	m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met grond				
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk.				
		. . . . .	Vervoer volgens paragraaf 22.				
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2.				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512040	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief verwijderen van het wortelgestel. Karakter van de begroeiing: bodembedekkers. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens paragraaf 22. Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F	
512050	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief verwijderen van het wortelgestel. Karakter van de begroeiing: sierheesters en/of rozen incl.onderbegroeiing. Grootte per perceel: tot 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens paragraaf 22. Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00	F	
512060	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief verwijderen van het wortelgestel. Karakter van de begroeiing: sierheesters en/of rozen incl.onderbegroeiing. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens paragraaf 22. Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512070	514102	. . . . .	Verwijderen haag. Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief verwijderen van het wortelgestel. Soort haag: blokhaag/lijnhaag. Hoogte: tot ca. 2,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens paragraaf 22. Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	217,00	F	
513			**VERWIJDEREN BOMEN**				
513010	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Binnen wijken in het perceel Boomsoort(en): diverse conform deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) uitgaande van <5 km Takhout vervoeren naar Trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) uitgaande van <5 km	st	110,00	F	
513020	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. binnen wijken in het perceel Boomsoort(en): Binnen wijken in het perceel Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) uitgaande van <5 km Takhout vervoeren naar Trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) uitgaande van <5 km	st	90,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513030	51510 1	. . . . .	Verwijderen bomen. binnen wijken in het perceel	st	10,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse conform deelopdracht					
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,75 m of meer					
		.5. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten					
		. . . . .	hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)					
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar Trechterweide					
		. . . . .	(grondstoffen depot gemeente utrecht)					
		. . . . .	uitgaande van <5 km					
		. . . .1.	Takhout vervoeren naar Trechterweide					
		. . . . .	(grondstoffen depot gemeente utrecht)					
		. . . . .	uitgaande van <5 km					
		. . . . .						
5131			<u>Verwijderen stobben</u>					
		. . . . .	Hoogte stobben ongeveer 20 cm boven					
		. . . . .	maaiveld. Of aan volgend op 513					
		. . . . .						
513110	51510 2	. . . . .	Verwijderen stobben. binnen wijken in het perceel	st	110,00	F		
		1.	Diameter stobben: tot 0,25 m					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand	m3			44,00	I
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Vervoer volgens paragraaf 22.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,4m3/per boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de					
		. . . . .	vrijgekomen stobben					
		. . . . .						
513120	51510 2	. . . . .	Verwijderen stobben. binnen wijken in het perceel	st	90,00	F		
		9.	Diameter stobben: 0,25-0,75m					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand	m3			72,00	I
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens					
		. . . . .	paragraaf 22.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,8m3/per boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de					
		. . . . .	vrijgekomen stobben					
		. . . . .						
513130	51510 2	. . . . .	Verwijderen stobben. binnen wijken in het perceel	st	10,00	F		
		9.	Diameter stobben: 0,75 of meer					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand	m3			40,00	I
		. . . . .	vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Vervoer volgens paragraaf 22.					
		. . . . .	Gerekend is met 4m3/per boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de					
		. . . . .	vrijgekomen stobben					
		. . . . .						
52			**AANBRENGEN GROENVOORZIENING**					
		. . . . .						
521			**ZAAIEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521010	512101	. . . . .	Zaaien.	are	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: speelweide, ligweide of recreatief terrein.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .4. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland SV7.	kg			250,00	T
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
521020	512202	. . . . .	Aanbrengen graszoden.	m2	181,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van graszoden zonder naden en zonder plastic net verwerkt in de graszoden.	m2			181,00	T
		.1. . . .	Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Betreft: recreatief grasveld					
		. . .1. .	Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		1	De zoden na het leggen aandrukken					
		. . . . .						
521030	512101	. . . . .	Zaaien.	are	87,00	F		
		. . . . .	Betreft het handmatig zaaien van kruiden hooiland. Zaden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van kruiden hooiland.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 100 g/100 m2	kg			8,70	T
		. . . .1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
		. . . . .						
522			**BEPLANTINGEN**					
		. . . . .	Al het plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.					
		. . . . .	Beplantingen worden op plaats van verwerking of op een afgesproken locatie afgeleverd.					
		. . . . .	Aannemer wordt eigenaar van statiegeld producten.					
		. . . . .	Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant kan worden dan dient de aannemer te gaan Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs inbegrepen te zitten.					
		. . . . .						
5221			<u>Kruidachtigen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522110	512401	. . . . .	Planten van kruidachtigen. Grondsoort: (teel)grond.	st	32.603,00	F		
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			32.603,00	T
		. . . . .	Potmaat tot P11					
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. .1. . .	In beplantingsvak					
		. . . .2.	Plantverband: diverse verbanden, 11 st/m2.					
		. . . . .	Zie bijbehorend beplantingsplan.					
		9	Nazorg volgens paragraaf 525					
		. . . . .						
5222			Bosplantsoen					
		. . . . .						
522210	514205	. . . . .	Planten van bosplantsoen. Grondsoort: (teel)grond.	st	3.260,00	F		
		. . . . .	Plantmateriaal: bosplantsoen, wortelgoed maat	st			3.260,00	T
		. . . . .	60/80 of 80/100.Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .	Grootte per perceel: tot 1000 m1					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.1. . . .	In voorbewerkte grond bestekspostgroep 2611					
		. . . . .	en 2613					
		. . . .9.	Plantverband: diverse verbanden, 1-2 st/m2.					
		. . . . .	Zie bijbehorend beplantingsplan.					
		9	Nazorg volgens paragraaf 525					
		. . . . .						
5223			Sierplantsoen					
		. . . . .						
522310	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond.	st	45.695,00	F		
		. . . . .	Sierplantsoen/heesters met kluit of pot, maat					
		. . . . .	C1,5 tot C5					
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. .3. . .	In plantplaatsen of plantstroken volgens					
		. . . . .	paragraaf 242					
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 0,50m					
		. . . . .	Afstand in de rij: 0,50m	st			45.695,00	T
		. . . .9.	Plantverband: diverse verbanden, 4 st/m2.					
		. . . . .	Zie bijbehorend beplantingsplan.					
		9	Nazorg volgens paragraaf 525					
		. . . . .						
5224			Haagplantsoen					
		. . . . .						
522410	510304	. . . . .	Maken plantsleuf. Betreft maken plantsleuf t.b.v. van	m	10.727,00	F		
		. . . . .	haagplantsoen volgens bestekspost 522420					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. .5. . .	Breedte plantsleuf: 0,80 m					
		. . .2. .	Diepte plantsleuf: 0,40 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522420	514208	. . . . .	Planten van haagplantsoen. Grondsoort: (teel)grond.	st	3.150,00	F		
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .	Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed,	st			3.150,00	T
		. . . . .	maat 40/60 of 60/80.					
		.3. . . .	3-rijig, totaal 12st/m					
		. .2. . .	In plantgaten of plantsleuven volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 522410					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het					
		. . . . .	naastliggende terrein					
		9	Nazorg volgens paragraaf 525					
		. . . . .						
522430	514208	. . . . .	Planten van haagplantsoen. Grondsoort: (teel)grond.	st	6.615,00	F		
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .	Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed,	st			6.615,00	T
		. . . . .	maat 40/60 of 60/80.					
		.2. . . .	2-rijig, totaal 7st/m					
		. .2. . .	In plantgaten of plantsleuven volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 522410					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het					
		. . . . .	naastliggende terrein					
		9	Nazorg volgens paragraaf 525					
		. . . . .						
523			**PLANTEN BOMEN**					
		. . . . .	Alle bomen worden door de gemeente ter					
		. . . . .	beschikking gesteld.					
		. . . . .	Bomen worden op plaats van verwerking of op					
		. . . . .	een					
		. . . . .	afgesproken locatie afgeleverd.					
		. . . . .	Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant					
		. . . . .	kan worden dan dient de aannemer te gaan					
		. . . . .	Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs					
		. . . . .	inbegrepen te zitten.					
		. . . . .						
523010	515531	. . . . .	Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van de kruin van de bomen	st	528,00	F		
		. . . . .	te planten in paragraaf 5231 en 5232.					
		.9. . . .	Betreft: innemen kroon 20-30%					
		6	De aannemer wordt eigenaar van het					
		. . . . .	vrijgekomen materiaal					
		. . . . .						
5231			Planten bomen in verharding					
		. . . . .						
523110	511599	. . . . .	Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen met kluit, incl.	st	317,00	F		
		. . . . .	maken					
		. . . . .	plantgat, aanbrengen boompalen en					
		. . . . .	boombanden.					
		. . . . .	Maat: [16-18 of 18-20].					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523111	510303	.1. . . .	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st			317,00	I
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
		. . .4. .	Diepte: 0,60 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
523112	515499		Lev/aanbrengen boompalen en boombanden. Aanbrengen op zuid-west richting. 2 palen per boom. boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC keurmerk.	st			634,00	I
			Lengte: 2,60 m.	st			634,00	L
			Diameter: 80 - 100 mm. Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m.					
			Boomband breed 50mm.	st			634,00	L
			Boomband van autogordel. Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar Boomband vastmaken met 2 boombandspijkers per paal.					
			afm: 40mm x 9mm	st			1.268,00	L
523113	515204		Planten bomen. Periode van planten : zie deel 3 van het bestek paragraaf 51.52.05	st			317,00	I
		9. . . .	Bomen met kluit. Maat: 16-18 of 18-20.	st			317,00	T
		.4. . .	In grondverbetering aangebracht volgens bestekspostnr. 242.					
		. .1. .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . .1. .	Overblijvende grond vervoeren volgens paragraaf 22.					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
523120	511599		Planten van bomen. Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. maken plantgat, aanbrengen boompalen, boombanden. Maat: [20-25].	st	80,00	F		
523121	510303	.1. . . .	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st			80,00	I
		. .9. . .	Plantgat met een Ø van ten minste 1,10 m					
		. . .4. .	Diepte: 0,60 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523122	515499	. . . . .	Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.	st			240,00	I
		. . . . .	Aanbrengen op zuid-west richting.					
		. . . . .	3 palen per boom.					
		. . . . .	Boompalen dienen te zijn voorzien van het	st			240,00	L
		. . . . .	PEFC keurmerk.					
		. . . . .	Lengte: 2,60 m.					
		. . . . .	Diameter: 80 - 100 mm.					
		. . . . .	Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m.					
		. . . . .	Boomband breed 50mm.	st			240,00	L
		. . . . .	Boomband van autogordel.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar					
		. . . . .	Boomband vastmaken met 2					
		. . . . .	boombandspijkers per paal.					
		. . . . .	afm: 40mm x 9mm	st			480,00	L
		. . . . .						
523123	515204		Planten bomen.	st			80,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek					
		. . . . .	paragraaf 51.52.05					
		9.	Bomen met kluit.	st			80,00	T
		. . . . .	Maat: [20-25].					
		.4. . . .	In grondverbetering aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 242.					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
		. . . . .	grond					
		. . .1. .	Overblijvende grond vervoeren volgens					
		. . . . .	paragraaf 22.					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		. . . . .						
5232			<u>Planten bomen in open grond</u>					
		. . . . .						
523210	511599		Planten van bomen.	st	106,00	F		
		. . . . .	Betreft: het planten van bomen met kluit, incl.					
		. . . . .	maken					
		. . . . .	plantgat, aanbrengen boompalen en					
		. . . . .	boombanden.					
		. . . . .	Maat: [16-18 of 18-20].					
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .						
523211	510303		Maken plantgat.	st			106,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste					
		. . . . .	0,80 m					
		. . .4. .	Diepte: 0,60 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523212	515499	. . . . .	Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.	st			212,00	I
		. . . . .	Aanbrengen op zuid-west richting.					
		. . . . .	2 palen per boom.					
		. . . . .	Boompalen dienen te zijn voorzien van het	st			212,00	L
		. . . . .	PEFC keurmerk..					
		. . . . .	Lengte: 2,60 m.					
		. . . . .	Diameter: 80 - 100 mm.					
		. . . . .	Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m.					
		. . . . .	Boomband breed 50mm.	st			212,00	L
		. . . . .	Boomband van autogordel.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar					
		. . . . .	Boomband vastmaken met 2					
		. . . . .	boombandspijkers per paal.					
		. . . . .	afm: 40mm x 9mm	st			424,00	L
		. . . . .						
523214	515204		Planten bomen.	st			106,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek					
		. . . . .	Artikel 51.42.05					
		9.	Bomen met kluit.	st			106,00	T
		. . . . .	Maat: [16-18 of 18-20].					
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
		. . . . .	grond					
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het					
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		. . . . .						
523230	511599		Planten van bomen.	st	26,00	F		
		. . . . .	Betreft: het planten van bomen met kluit, incl.					
		. . . . .	maken					
		. . . . .	plantgat, aanbrengen boompalen en					
		. . . . .	boombanden.					
		. . . . .	Maat: [20-25].					
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .						
523231	510303		Maken plantgat.	st			26,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste					
		. . . . .	1,10 m					
		. . .4. .	Diepte: 0,60 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523232	515499	. . . . .	Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.	st			78,00	I
		. . . . .	Aanbrengen op zuid-west richting.					
		. . . . .	3 palen per boom.					
		. . . . .	Boompalen dienen te zijn voorzien van het	st			78,00	L
		. . . . .	PEFC keurmerk.					
		. . . . .	Lengte: 2,60 m.					
		. . . . .	Diameter: 80 - 100 mm.					
		. . . . .	Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m.					
		. . . . .	Boomband breed 50mm.	st			78,00	L
		. . . . .	Boomband van autogordel.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar					
		. . . . .	Boomband vastmaken met 2					
		. . . . .	boombandspijkers per paal.					
		. . . . .	afm: 40mm x 9mm	st			156,00	L
		. . . . .						
523234	515204		Planten bomen.	st			26,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek					
		. . . . .	Artikel 51.42.05					
		9.	Bomen met kluit.	st			26,00	T
		. . . . .	Maat: [20-25].					
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
		. . . . .	grond					
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het					
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		. . . . .						
5233			<u>Aanbrengen beluchting</u>					
		. . . . .						
523310	510599		Lev/aanbrengen beluchtingssysteem.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van horizontale					
		. . . . .	beluchtingskokers. in bomengranulaat.					
		. . . . .	inclusief hulpstukken en klapdeksel					
		. . . . .	st prijs is per groeiplaats.					
		. . . . .						
523311	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st			15,00	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van horizontale					
		. . . . .	beluchtingskokers. in bomengranulaat.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde					
		. . . . .	drainbuis					
		. . . . .	Omhulling van polypropeen					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
		. . . . .	Type: Airo-Tec.					
		. . . . .	Perforatie: 40% of meer.					
		. . . . .	Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig.					
		. . . . .	Inclusief afsluit middelen.					
		. .1. . .	Diameter drainbuis: 80 mm					
		. . .5. .	Lengte drainbuis: ca. 6,0 m	m			93,00	L
		. . . . .	6,2 m					
		. . . .2.	Diepte van het systeem: 80 cm, in ieder geval					
		. . . . .	15 cm boven grondwaterstand.					
		9	Aantal horizontale beluchtingskokers: 8 st/bo					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523312	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen van hulpstukken t.b.v. horizontale beluchtingskokers.	st		60,00	I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		60,00	L
		. . . . .	Aantal: 4 st/boom.				
		. . . . .	Bochtstuk: 90 gr.				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 80 mm.				
		9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof.				
523313	510516	. . . . .	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van vertikale beluchtingskokers in bomengranulaat.	st		15,00	I
		2.	Bij een te planten boom				
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis				
		. . . . .	Omhulling van polypropeen				
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		. . . . .	Type: Airo-Tec.				
		. . . . .	Perforatie: 40% of meer.				
		. . . . .	Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig.				
		. . . . .	Inclusief einddop.				
		. .1. . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .1. .	Lengte drainbuis: ca. 2,0 m	m		60,00	L
		. . . .2.	Diepte van het systeem: 80 cm, in ieder geval 15 cm boven grondwaterstand.				
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom.				
523314	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen van T-stukken t.b.v. het koppelen van horizontale met verticale beluchtingskokers.	st		30,00	I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		30,00	L
		. . . . .	Aantal: 2 st /boom.				
		. . . . .	T-stuk.				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 80 mm.				
		9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof.				
523315	510599	. . . . .	Aanbrengen stalen hulpstuk. Betreft: aanbrengen van hulpstukken op verticale beluchtingskokers.	st		30,00	I
		. . . . .	Type: Airo-Tec.				
		. . . . .	Hulpstukken:				
		. . . . .	- klapdeksel, gegalvaniseerd staal.	st		30,00	L
		. . . . .	- afm.: 90 x 90 x 100 mm.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523320	510516	. . . . .	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	528,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een bio-afbreekbare drain rondom de te planten boom.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.9. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis.	m			5.280,00	L
		. . . . .	Omhulling van kokosvezel.					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen, koppelstukken en afsluitdoppen.					
		. . . . .	450gr/cm2.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar					
		. .2. . .	Diameter drainbuis: 100 mm					
		. . .4. .	Lengte drainbuis: ca. 5,0 m	m			5.280,00	L
		. . . .2.	Diepte van het systeem: op halve kluithoogte rondom het wortelgestel.					
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom.					
		. . . . .						
524			**VERPLANTEN BOMEN**					
		. . . . .	Werkwijze voor verplanten bomen staat gemeld in het verplantbaarheidsonderzoek aangeleverd door opdrachtgever. Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant kan worden dan dient de aannemer te gaan Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs inbegrepen te zitten.					
		. . . . .						
524010	514199		Voorbereiding verplanten bomen.	st	10,00	F		
		. . . . .	Rondgraven kluit met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed.					
		. . . . .	Kluit met een doorsnede van ten minste 8 x de stamdoorsnede.					
		. . . . .	Aanbrengen bomenzand in de sleuf geleverd conform bestekspost 230030.					
		. . . . .	Toevoegen voeding ter plaatse van kluitrand, verwerken volgens voorschriften leverancier (CTN-ITS).					
		. . . . .	Voeding bestaande uit:					
		. . . . .	- Hokan.					
		. . . . .	Ø 10 cm: 0,2 ltr	l			1,90	L
		. . . . .	- Algilium vloeibaar.					
		. . . . .	Ø. 10 cm: 0,4 ltr	l			3,80	L
		. . . . .						
525			**NAZORG**					
		. . . . .	Nazorg conform Handboek bomen 2022 hoofdstuk 7					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525010	515699	. . . . .	Rapportage nazorg In deze rapportage dienen de nazorg werkzaamheden te worden gerapporteerd. Deze dient maandelijks opgeleverd te worden. Met jaarlijks (1 januari begint de nieuwe rapportage periode) of aan het eind van de opdracht een eind rapportage. Voor en na de aanvang van onderhouds werkzaamheden dient te aannemer foto's te maken om hiermee aan te tonen dat de frequentie die in de rapportage gemeld wordt is uitgevoerd.	st	48,00	F		
5251		. . . . .	<u>Nazorg bomen</u>					
525110	515599	. . . . .	Nazorg en hergroeigarantiebomen. Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 ‘Nazorg en hergroeigarantiebomen’. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende het 1ste en 2de jaar na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raam-overeenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - garant staan voor de structurele hergroei van de bomen, inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1ste en 2de jaar na inboet. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen. uitvoeren van de benodigde snoeiwerkzaamheden. -het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift. - het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem. - onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. - verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn.	st	528,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525120	515599	. . . . .	Nazorg en hergroeigarantiebomen. Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 ‘Nazorg en hergroeigarantiebomen’. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende het 3de jaar na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raam-overeenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd. - garant staan voor de structurele hergroei van de bomen, inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1ste en 2de jaar na inboet. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen. uitvoeren van de benodigde snoeiwerkzaamheden. -het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift. - het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem. - onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. - verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn.	st	528,00	F	
5252		. . . . .	<u>Nazorg kruidachtigen</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522210	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar Betreft kruidachtigen Hoeveelheid: < 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522110 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer.	m2	2.222,00	F		
522220	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar Betreft kruidachtigen Hoeveelheid: < 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522110 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering	m2	2.222,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
522330	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.	m2	740,00	F		
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de					
		. . . . .	jaar					
		. . . . .	Betreft kruidachtigen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522110.					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste					
		. . . . .	en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van					
		. . . . .	aantoonbare schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
522440	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.	m2	740,00	F		
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar					
		. . . . .	Betreft kruidachtigen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522110					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare					
		. . . . .	schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
5253			Nazorg bosplantsoen					
		. . . . .						
525310	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	1.222,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de					
		. . . . .	jaar					
		. . . . .	Betreft bosplantsoen					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522210					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste					
		. . . . .	en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van					
		. . . . .	aantoonbare schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525320	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar Betreft bosplantsoen Hoeveelheid: < 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522210 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer.	m2	1.222,00	F		
525330	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar Betreft bosplantsoen Hoeveelheid: > 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522210 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering	m2	1.222,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
525340	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.	m2	1.222,00	F		
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar					
		. . . . .	Betreft bosplantsoen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522210					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar					
		. . . . .	na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare					
		. . . . .	schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
5254			Nazorg Sierplantsoen/rozen					
		. . . . .						
525410	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.	m2	8.565,00	F		
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de					
		. . . . .	jaar					
		. . . . .	Betreft sierplantsoen/rozen					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522310					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste					
		. . . . .	en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van					
		. . . . .	aantoonbare schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
522420	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	8.565,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar					
		. . . . .	Betreft sierplantsoen/rozen					
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522310					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar					
		. . . . .	na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare					
		. . . . .	schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
522430	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	2.855,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de					
		. . . . .	jaar					
		. . . . .	Betreft sierplantsoen/rozen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522310					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste					
		. . . . .	en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van					
		. . . . .	aantoonbare schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
525440	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	2.855,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar					
		. . . . .	Betreft sierplantsoen/rozen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr					
		. . . . .	522310					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar					
		. . . . .	na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare					
		. . . . .	schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
5255			Nazorg haagplantsoen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525510	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar Betreft haagplantsoen Hoeveelheid: < 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr(s) 522420, 522430 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer.	m2	301,00	F		
525520	514299	. . . . .	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar Betreft haagplantsoen Hoeveelheid: < 50 m2 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr(s) 522420, 522430 Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte. - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie binnen werkterrein Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever. Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden. Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering	m2	301,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
525530	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	950,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de					
		. . . . .	jaar					
		. . . . .	Betreft haagplantsoen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens					
		. . . . .	bestekpostnr(s) 522420, 522430					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste					
		. . . . .	en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van					
		. . . . .	aantoonbare schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
525540	514299		Onderhoudswerkzaamheden in periode van	m2	950,00	F		
		. . . . .	nazorg.					
		. . . . .	Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar					
		. . . . .	Betreft haagplantsoen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m2					
		. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer					
		. . . . .	dan 1 : 3					
		. . . . .	Betreft beplanting geplant volgens					
		. . . . .	bestekpostnr(s) 522420, 522430.					
		. . . . .	Betreft volledig aangeplant plantvak conform					
		. . . . .	Handboek openbare ruimte.					
		. . . . .	- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende					
		. . . . .	bandbreedte van 20% ten opzichte van de					
		. . . . .	referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.					
		. . . . .	Water geven met water op te pompen uit open					
		. . . . .	water					
		. . . . .	Locatie binnen werkterrein					
		. . . . .	Bemesten toegestaan in overleg met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden					
		. . . . .	Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare					
		. . . . .	schade aangericht door derden.					
		. . . . .	Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen					
		. . . . .	aan de aannemer.					
		. . . . .						
5256			Maaien					
		. . . . .						
525610	512503		Maaien grasveld.	are	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het maaien van gazon.					
		. . . . .	Klepelen is niet toegestaan.					
		. . . . .	Aantal percelen: conform bestekspost 521010.					
		2.	Standaard beheer					
		.1. . . .	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .5.	Betreft de eerste maaibeurt na zaaien					
		9	Maaisel vegen en afvoeren.					
		. . . . .						
525620	512503		Maaien grasveld.	are	87,00	F		
		. . . . .	Betreft het maaien van kruiden hooiland.					
		. . . . .	Klepelen is niet toegestaan.					
		. . . . .	Aantal percelen: conform bestekspost 521030.					
		2.	Standaard beheer					
		.9. . . .	Grasveldtype: bloemrijk gazon					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .5.	Betreft de eerste maaibeurt na zaaien					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen 3-5 dagen. Na					
		. . . . .	deze periode maaisel afvoeren.					
		. . . . .						
525630	512503		Maaien grasveld.	are	2.002,00	F		
		. . . . .	Betreft het maaien van gazon.					
		. . . . .	Klepelen is niet toegestaan.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling is aantal oppervlak te					
		. . . . .	maaien x aantal maaibeurten					
		. . . . .	Aantal percelen: conform bestekspost 521010.					
		2.	Standaard beheer					
		.1. . . .	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling is het te maaien					
		. . . . .	oppervlakte x aantal maaibeurten.					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .2.	Gerekend is met 20maaibeurt(en) per jaar					
		9	Maaisel vegen en afvoeren.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525640	512503	. . . . .	Maaien grasveld. Betreft het maaien van kruiden hooiland. Klepelen is niet toegestaan. Hoeveelheidsbepaling is aantal oppervlak te maaien x aantal maaibeurten Aantal percelen: conform bestekspost 521010. Standaard beheer Grasveldtype: kruiden hooiland. Hoeveelheidsbepaling is het te maaien oppervlakte x aantal maaibeurten. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2maaibeurt(en) per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen 3-5 dagen. Na deze periode maaisel afvoeren.	are	173,00	F		
525650	512521	. . . . .	Rollen grasveld. Betreft het rollen van nieuw aangelegde grasvelden conform 521. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1beurt(en)	are	1,00	F		
525660	512104	. . . . .	Doorzaaien grasveld. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld wordt geleverd door opdrachtgever Hoeveelheid: 2kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are kg	18,00	F	36,00	T

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
61			**WEGAFZETTINGEN**					
		. . . . .						
611			**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
611010	623099		Opstellen verkeerscirculatieplan	st	48,00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een					
		. . . . .	verkeerscirculatieplan, waarin dient te zijn					
		. . . . .	opgenomen:					
		. . . . .	- aan- en afvoerroutes van werkverkeer;					
		. . . . .	- benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een					
		. . . . .	vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de					
		. . . . .	uitvoering van het werk, conform					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96b;					
		. . . . .	- benodigde stremmingen;					
		. . . . .	- tijdsduur van de stremmingen.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu					
		. . . . .	= 30 km/h.					
		. . . . .	Het verkeerscirculatieplan wordt door de					
		. . . . .	directie ter goedkeuring voorgelegd aan					
		. . . . .	Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de					
		. . . . .	gemeente Utrecht.					
		. . . . .	Het verkeerscirculatieplan dient, 6 weken voor					
		. . . . .	aanvang van het werk, aan de directie ter					
		. . . . .	goedkeuring te worden voorgelegd.					
		. . . . .	Rekening houden met het gestelde in paragraaf					
		. . . . .	08 in deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .						
611020	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op	keer	24,00	F		
		. . . . .	enkelbaansweg.					
		. . . . .	Ten behoeve van: halve rijbaan afzetting(en)					
		. . . . .	conform CROW96b.					
		. . . . .	Halve rijbaanafzetting wordt toegepast bij					
		. . . . .	wegvakken met een lengte >25 meter tot 100					
		. . . . .	meter.					
		. . . . .	Wegvakken met lengtes < 25 meter worden					
		. . . . .	verrekend					
		. . . . .	volgens bestekpost 6112 "Verkeersmaatregelen					
		. . . . .	plaatselijke afzetting ".					
		. . . . .	Maximaal 2 halve rijbaan afzettingen per straat					
		. . . . .	over de					
		. . . . .	gehele uitvoeringsduur.					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
611030	621099		Instandh. afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	480,00	F		
		. . . . .	Afzetting, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611020 bestekspost zal per					
		. . . . .	dagdeel afgerekend worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
611040	621013	. . . . .	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	24,00	F		
		2.	Afzetting(en), aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611020 en instandgehouden					
		. . . . .	conform bestekspostnr 611030					
		. . . . .						
6111			Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad.					
		. . . . .						
611110	621018	. . . . .	Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: voet- en fietspaden	keer	48,00	F		
		. . . . .	Toepassen afzetting voet- en fietspad conform					
		. . . . .	CROW 96b Betreft voet- of fietspad aan één					
		. . . . .	zijde van straat (inclusief eventuele					
		. . . . .	onderbrekingen). Afzetting van zowel begin als					
		. . . . .	einde wegvak en het afzetten van kruisende en					
		. . . . .	aansluitende fiets- of voetpaden.					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
611120	621099	. . . . .	Instandh. afzetting(en) bij voet-en fietspaden. Afzetting, aangebracht volgens	dag	960,00	F		
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611110bestekspost zal per					
		. . . . .	dagdeel afgerekend worden.					
		. . . . .						
611130	621022	2.	Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Afzetting(en), aangebracht volgens	keer	48,00	F		
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611110en instandgehouden					
		. . . . .	conform bestekspostnr 611120.					
		. . . . .						
612			**BEREIKBAARHEID**					
		. . . . .						
612010	620499	. . . . .	Treffen voorzieningen. bereikbaarheid tbv voetganger	m	9.600,00	F		
		. . . . .	Het betreft het aanbrengen, instandhouden, en					
		. . . . .	verwijderen van de rijplaten. Het uitvoeren van					
		. . . . .	alle benodigde maatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v bereikbaarheid. Materiaal: kunststof					
		. . . . .	rijplaten (anti-slip) Aaneengesloten of losse					
		. . . . .	rijplaten t.b.v. inritten. Breedte					
		. . . . .	rijplatenvoorziening : min. 1 meter Tijdsduur:					
		. . . . .	max. 1 week					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**VERHARD OPPERVLAK**					
		. . . . .						
81			**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
811			**VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .	Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05					
		. . . . .						
8110			Verwijderen verharding					
		. . . . .	Betreft opbreken verharding t.b.v. aanplant					
		. . . . .	bomen en (bos)plantsoen.					
		. . . . .	-inclusief vervoer op het werk (binnen					
		. . . . .	werkgrens					
		. . . . .	deelopdracht)					
		. . . . .	-exclusief vervoeren naar locatie buiten het					
		. . . . .	werk (buiten					
		. . . . .	werkgrens deelopdracht). Vervoeren, afvoeren					
		. . . . .	en stort					
		. . . . .	worden verrekend middels paragraaf 84.					
		. . . . .						
811010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	6.985,00	F		
		. . . . .	Oppervlak <25m²					
		. . . . .	Stenen ontdoen van grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.811410					
		.9. . . .	Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel.					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand of split					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken					
		. . . . .	volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend					
		. . . . .	is met een breukpercentage van 10%					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	en/of storten conform paragraaf 84					
		. . . . .						
811020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.495,00	F		
		. . . . .	Oppervlak 25-100m²					
		. . . . .	Stenen ontdoen van grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.811410					
		.9. . . .	Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel.					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand of split					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken					
		. . . . .	volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend					
		. . . . .	is met een breukpercentage van 10%					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	en/of storten conform paragraaf 84					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811030	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Handmatig verwijderen Oppervlak <10m² Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr.811410 Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel. Inclusief voegvulling van: zand of split De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84	m2	500,00	F		
		.9. . .						
		. .2. .						
		2						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
8111			Verwijderen betonstraatstenen					
		. . . . .						
811110	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte < 25m2 Betonstraatstenen diverse formaten Inclusief voegvulling van: zand De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84	m2	4.834,00	F		
		.9. . .						
		. .2. .						
		2						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
811120	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte 25-100 m2 Betonstraatstenen diverse formaten Inclusief voegvulling van: zand De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84	m2	1.726,00	F		
		.9. . .						
		. .2. .						
		2						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
811130	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Handmatig verwijderen Oppervlak <10m² Betonstraatstenen diverse formaten Inclusief voegvulling van: zand De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84	m2	345,20	F		
		.9. . .						
		. .2. .						
		2						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
		. . . . .						
8112			Verwijderen betontegels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels. Oppervlakte < 50m2	m2	7.783,00	F		
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 mm Diverse dikte formaten					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf , 82 betreft bruikbare keien					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of stortenconform paragraaf 84					
811220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels. Handmatig verwijderen	m2	2.594,00	F		
		. . . . .	Oppervlak <10m²					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 mm Diverse dikte formaten					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf , 82 betreft bruikbare keien					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of stortenconform paragraaf 84					
8113			<u>Verwijderen sierbestrating</u>					
811310	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte < 25m2	m2	2.604,00	F		
		.9. . . .	sierbestrating diverse formaten					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10%					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84					
811320	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte 25-100 m2	m2	930,00	F		
		.9. . . .	sierbestrating diverse formaten					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10%					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84					
811330	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Handmatig verwijderen	m2	186,00	F		
		. . . . .	Oppervlak <10m²					
		.9. . . .	sierbestrating diverse formaten					
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10%					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84					
8114			<u>Ontdoen van grond</u>					
		. . . . .	stenen/tegels die worden hergebruikt					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811410	831503	9. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen diverse formaten Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 22	m2	4.498,00	F	
811420	831503	9. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen diverse formaten Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 22	m2	1.680,00	F	
811430	831503	9. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Sierbestrating diverse formaten Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 22	m2	1.680,00	F	
811440	831503	7. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materialen na bewerking vervoeren naar betreffende locatie voor hergebruik Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 22	m2	4.468,00	F	
812		. . . .	**VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05 Hoedanigheid steunrug: In de jaren '80 werd hiervoor asfalt toegepast. Aangezien de hoedanigheid hiervan niet wordt onderzocht gaan we ervan uit, dat dit asfalt verontreinigd is.				
8120		. . . . .	<u>Verwijderen trottoirbanden</u>				
812010	831711	. .9. . . . . .2	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden, diverse afmetingen gewicht >50kg/ element. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden, Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84	m	2.962,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft het handmatig verwijderen van banden	m	329,00	F		
		. .9. . .	Trottoirbanden, diverse afmetingen gewicht					
		. . . . .	>50kg/ element.					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken					
		. . . . .	volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden,					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 84					
		. . . . .						
8121			<u>Verwijderen opsluitbanden</u>					
		. . . . .						
812110	831711	. .9. . .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden, diverse afmetingen gewicht	m	1.493,00	F		
		. . . . .	<50kg/ element.					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken					
		. . . . .	volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 84					
		. . . . .						
812120	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft het handmatig verwijderen van banden	m	1.493,00	F		
		. .9. . .	Opsluitbanden, diverse afmetingen gewicht					
		. . . . .	<50kg/ element.					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken					
		. . . . .	volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 84					
		. . . . .						
82			**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .	Voor de uitvoering van het straatwerk wordt					
		. . . . .	verwezen naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .						
820			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
820010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	19.950,00	F		
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,25m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,50m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de					
		. . . . .	normale proctorproef					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
821			**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
		. . . . .						
82101	83110		Aanbrengen straatlaag.	m2	19.950,00	F		
0	1	. . . . .	Situatie: voor aanbrengen bestrating volgens					
		. . . . .	bestekspost 822, 823, 824					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 40mm; ten minste 30mm					
		. . . . .	en ten hoogste 50mm					
		.1. . . .	Op het zandbed					
		. .1. . .	Straatzand	m3			598,50	L
		. . . . .						
822			**AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN**					
		. . . . .	Bij gebruik van bestaande straatbakstenen					
		. . . . .	verharding invegen met split 2/6, nederlandse					
		. . . . .	steenslag, niet kalkhoudend.					
		. . . . .						
8221			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk					
		. . . . .	handmatig gestraat worden					
		. . . . .						
82211	83111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.410,00	F		
0	1	. . . . .	Oppervlakte < 25m2					
		9.	Straatbaksteen: diverse formaten, Dikte	st			240.973,00	I
		. . . . .	variabel.					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			34,10	L
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
82212	83111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.136,00	F		
0	1	. . . . .	Oppervlakte 25-100m2					
		9.	Straatbaksteen: diverse formaten, Dikte	st			80.277,00	I
		. . . . .	variabel. Afkomstig uit werk, geleverd of ter					
		. . . . .	beschikking gesteld					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			11,36	L
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
823			**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk					
		. . . . .	handmatig gestraat worden.					
		. . . . .						
8231			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
823110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Situatie: Op straatlaag aangebracht in	m2	3.427,00	F		
		. . . . .	paragraaf 821 Oppervlak < 25m2					
		.9. . .	In diverse verbanden					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld					
		. .1. .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Betonstraatstenen: diverse soorten.	st			171.350,00	I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			34,27	I
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
823120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Situatie: Op straatlaag aangebracht in	m2	1.142,00	F		
		. . . . .	paragraaf 821 Oppervlak 25-100m2					
		.9. . .	In diverse verbanden					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld					
		. .1. .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Betonstraatstenen: diverse soorten.	st			57.100,00	L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			11,42	I
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
824			**AANBRENGEN BETONTEGELS**					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk					
		. . . . .	handmatig gestraat worden.					
		. . . . .						
824010	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels. Oppervlak < 25m2	m2	3.804,00	F		
		.9. . .	Diverse verbanden					
		. .1. .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x diverse diktes	st			42.604,80	I
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			38,04	I
		. . . . .						
824020	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels. Oppervlak 25-100m2	m2	3.804,00	F		
		.9. . .	Diverse verbanden					
		. .1. .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x diverse diktes	st			42.604,80	I
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			38,04	I
		. . . . .						
825			**OVERIGEN**					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk					
		. . . . .	handmatig gestraat worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
825010	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	2.419,00	F		
		. . . . .	Oppervlak < 25m2					
		. . . . .	Betreft: Natuursteen keien, diverse afmetingen.					
		. . . . .	dikte variabel.					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		.1. . . .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Natuursteen Natuursteen keien, diverse					
		. . . . .	afmetingen.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			24,19	L
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
825020	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	806,00	F		
		. . . . .	Oppervlak 25-100 m2					
		. . . . .	Betreft: Natuursteen keien, diverse afmetingen.					
		. . . . .	dikte variabel.					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		.1. . . .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Natuursteen Natuursteen keien, diverse					
		. . . . .	afmetingen.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			8,06	L
		. . . . .	mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend					
		. . . . .						
83			**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
830010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5.664,00	F		
		. . . . .	Diverse afmetingen gewicht<50kg/ element.					
		. . . . .	profiel 10/20 cm					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		2.	Op zandbed					
		.9. . . .	Banden van diverse afmetingen vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr 8121					
		. . . . .						
831			**AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN**					
		. . . . .						
831010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	3.058,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van trottoirbanden van					
		. . . . .	beton/natuursteen.					
		. . . . .	Situatie: langs verharding aangebracht					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 180/200 x 250 mm.					
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		. . . . .	kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
831020	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situatie: langs verharding aangebracht	m	77,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . .	Profiel 150/180 x 250 mm.				
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking gesteld.				
		. . . . .	kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element.				
		. . . . .					
831030	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van inritbanden.	m	77,00	F	
		. . . . .	Situatie: langs verharding aangebracht				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . .	Profiel 280/300 x 260 mm.				
		. . . . .	Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking gesteld.				
		. . . . .	kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element.				
		. . . . .					
84			**VERVOEREN (EN STORTEN)**				
		. . . . .					
8400			<u>Vervoeren</u>				
		. . . . .					
840010	831504	. . . .1.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Bestratingsmateriaal (verharding) in Bigbags	m2	1.956,00	F	
		. . . . .	van aannemer laden en vervoeren				
		1	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht,				
		. . . . .	maximale rijafstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
840020	831504	. . . .1.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Bestratingsmateriaal verharding op pallets	m2	1.596,00	F	
		. . . . .	plaatsen en deze vervoeren.				
		1	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht,				
		. . . . .	maximale rijafstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
840030	831504	. . . .1.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Bestratingsmateriaal verharding vervoeren met	m2	1.596,00	F	
		. . . . .	vrachtwagen.				
		1	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht,				
		. . . . .	maximale rijafstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
8410			<u>Afvoeren en storten</u>				
		. . . . .					
841010	831599	. . . . .	Afvoeren en storten vrijgekomen bestratingsmateriaal. Betreft: afvoeren vrijgekomen bestratingsmateriaal en overige vrijgekomen materialen, m.u.v. asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting. Betonpuin dient in verband met mogelijk hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd. Inclusief stortkosten Zie tevens bepaling 01.17.06 lid 05 in deel 3.	ton	1.224,00	F	
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
85			**VERWIJDEREN DIVERSEN**					
		. . . . .						
850010	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	20,00	F		
		4. . . .	Uit een bestrating					
		.3. . .	Fietsleunhek Fietsnietje					
		. . . . .	Indicatie: breedte 0,60 m, hoogte 1,30 m					
		. . . . .	(bovengronds)					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente					
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.					
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km					
		. . . . .						
850020	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	201,00	F		
		. . . . .	Betreft een enkelzijdig rek voor 2 fietsplaatsen					
		. . . . .	of een dubbelzijdig rek voor 4 fietsplaatsen.					
		4. . . .	Uit een bestrating					
		.2. . .	Fietsklem Hoog laag					
		. . . . .	Indicatie: breedte 0,4 m, diepte 0,90m, hoogte					
		. . . . .	1,50 m					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente					
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.					
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km					
		. . . . .						
850030	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft een enkelzijdig rek voor 2-4					
		. . . . .	fietsplaatsen of een dubbelzijdig rek voor 4-8					
		. . . . .	fietsplaatsen (evt. met extra aanbindbeugel)					
		8. . . .	Vanaf een bestrating					
		.1. . .	Fietsenrek model Griffin of gelijkwaardig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente					
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.					
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km					
		. . . . .						
850040	721002		Verwijderen afvalbak.	st	52,00	F		
		4. . . .	Uit een bestrating					
		.1. . .	Afvalbak, inhoud 50-125liter					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente					
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.					
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
850050	721018		Verwijderen plantenbak.	st	29,00	F	
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een betonnen				
		. . . . .	plantenbak <600 kg				
		8.	Vanaf een bestrating				
		.1. . . .	Plantenbak, inhoud 0,6 m3 [< 1,0 m3]				
		. . . .1.	Inclusief inhoud				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.				
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km				
		. . . . .					
850060	251122		Verwijderen kolk.	st	147,00	F	
		. . . . .	Betreft het verwijderen van diverse				
		. . . . .	straat/trottoirkolken. Kolk vervoeren naar				
		. . . . .	verwerkingslocatie of afgevoeren naar				
		. . . . .	Trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	Utrecht)				
		. . . .1.	Constructie: eendelig				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.				
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km				
		. . . . .					
850070	251122		Verwijderen kolk.	st	26,00	F	
		. . . . .	Betreft het verwijderen van diverse				
		. . . . .	straat/trottoirkolken. Kolk vervoeren naar				
		. . . . .	verwerkingslocatie of afgevoeren naar				
		. . . . .	Trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	Utrecht)				
		. . . .2.	Constructie: tweedelig				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren				
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.				
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km				
		. . . . .					
850080	721016		Verwijderen paal.	st	86,00	F	
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een kunststof paaltje				
		4.	Uit een bestrating				
		.2. . . .	Afsluitpaal circa 0,15x0,15x0,80				
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	trechterweide (grondstoffen depot gemeente				
		. . . . .	utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.				
		. . . . .	gemiddelde afstand enkele reis <5km				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
850090	721016	. . . . .	Verwijderen paal. Betreft het verwijderen van een stalen paaltje	st	86,00	F	
		4.	Uit een bestrating				
		.2. . . .	Afsluitpaal circa 1,50 m waarvan 0,75 m boven maaiveld				
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. gemiddelde afstand enkele reis <5km				
850100	721022	. . . . .	Verwijderen tafel. Betreft het verwijderen van een picknicktafel	st	3,00	F	
		1.	Uit het maaiveld				
		. . . . .	De tafelpoten zijn ondergronds in sleufgaten geplaatst				
		.2. . . .	Picknicktafel :de poten zijn gemaakt van lichtgrijs glad beton. Het blad bestaat uit planken van FSC® gecertificeerd hardhout, onbehandeld				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. gemiddelde afstand enkele reis <5km				
850110	721024	. . . . .	Verwijderen zitelement. Betreft het verwijderen van diverse zitelementen.	st	106,00	F	
		9.	Elementen te verwijderen uit bestrating en vanaf maaiveld.				
		.1. . . .	Zitelement gemiddeld 2 meter lang. materiaal variabel.				
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. gemiddelde afstand enkele reis <5km				
86			**AANBRENGEN DIVERSEN**				
		. . . . .	Materialen kunnen uit eerder verwijdert werk komen, ter beschikking gesteld of nieuw geleverd door opdrachtgever.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
860010	722010	. . . . .	Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	91,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van fietsenrekken					
		. . . . .	eerder uit het werk verwijderd.					
		4.	In een bestrating					
		.3. . . .	Fietsleunhek verwijderd conform bestekspost	st			91,00	I
		. . . . .	850010					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen conform					
		. . . . .	paragraaf 82					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
860020	722010	. . . . .	Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van fietsenrekken					
		. . . . .	eerder uit het werk verwijderd.					
		4.	In een bestrating					
		.2. . . .	Fietsklem verwijderd conform bestekspost	st			10,00	I
		. . . . .	850020					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen conform					
		. . . . .	paragraaf 82					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
860030	722010	. . . . .	Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van fietsenrekken					
		. . . . .	eerder uit het werk verwijderd.					
		4.	In een bestrating					
		.2. . . .	Fietsklem verwijderd conform bestekspost	st			10,00	I
		. . . . .	850030					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen conform					
		. . . . .	paragraaf 82					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
860040	722002	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	19,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van afvalbakken eerder					
		. . . . .	uit het werk verwijderd.					
		4.	In een bestrating					
		.1. . . .	Afvalbak, inhoud 50-125liters verwijderd	st			19,00	I
		. . . . .	conform bestekspost 850040					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen conform					
		. . . . .	paragraaf 82					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
860050	722018	. . . . .	Aanbrengen plantenbak. Betreft het aanbrengen van plantenbakken eerder uit het werk verwijderd. <600 kg	st	3,00	F		
		8.	Op een bestrating					
		.1. . . .	Plantenbak, inhoud 0,6m3 [< 1,0 m3] verwijderd conform bestekspost 850050	st			3,00	I
		. . .1. .	Bestaande uit 1 element					
		. . . .1.	Inclusief inhoud					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
860060	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft het aanbrengen van een straatkolk type STR 3245/7	st	38,00	F		
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			3,80	I
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st			38,00	L
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
860070	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft het aanbrengen van een trottoirkolk type 4719	st	29,00	F		
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			2,90	I
		. .2. . .	Trottoirkolk, klasse B125	st			29,00	L
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
860080	722016	. . . . .	Aanbrengen paal. Betreft het aanbrengen van palen eerder uit het werk verwijderd.	st	75,00	F		
		4.	In een bestrating					
		.2. . . .	Afsluitpaal verwijderd conform 850080	st			75,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie zie verwijderpost					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
860090	722016	. . . . .	Aanbrengen paal. Betreft het aanbrengen van palen eerder uit het werk verwijderd.	st	75,00	F		
		4.	In een bestrating					
		.2. . . .	Afsluitpaal verwijderd conform 850090	st			75,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie zoals verwijderd.					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
860100	722022		Aanbrengen tafel.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van tafel verwijderd					
		. . . . .	conform 850100					
		1.	In het maaiveld					
		.2. . . .	Picknicktafel	st			5,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . . .1.	Bestrating rondom herstellen					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
860110	722024		Aanbrengen zitelement.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van tafel verwijderd					
		. . . . .	conform 850110					
		9.	Elementen aan te brengen in bestrating en op					
		. . . . .	maaiveld.					
		.1. . . .	Zitelement	st			15,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie fundatie herstellen zoals	st			15,00	L
		. . . . .	deze verwijderd is bevestingsingsonderdelen					
		. . . . .	opnieuw leveren.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
860120	257521		Reinigen kolken.	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het doorspuiten van kolken om deze te					
		. . . . .	ondtoend van zand/grond					
		3.	Straat- en trottoirkolken					
		.1. . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 1kg					
		. . . . .						

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

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVING

04 Voor de in bijlage 03 (Bandbreedte referentieprijzen) opgenomen posten geldt dat de aangeboden eenheidsprijzen niet meer dan 20% mogen afwijken van de door de opdrachtgever vastgestelde referentieprijzen.Eenheidsprijzen buiten deze bandbreedte worden door de aanbestedende dienst gecorrigeerd naar de dichtstbijzijnde grenswaarde.

01 01 14 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012

01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 10%.

In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider eveneens te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

Motivatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.

Motivatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.

03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.

HFD PAR ART LID

04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.

05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

01 01 15 VRIJWARING EN UITSLUITING M.B.T. WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.

02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

01 01 17 KORTING

01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet opvolgt, dan wel de in het bestek opgenomen voorschriften en bepalingen niet naleeft, wordt per geconstateerd geval een korting van € 500,00 opgelegd.
Voorafgaand aan het verbeuren van deze korting stelt de opdrachtgever de aannemer schriftelijk in gebreke, waarbij een hersteltermijn van drie etmalen wordt gehanteerd. Na het verstrijken van deze termijn wordt de korting zonder nadere aankondiging verbeurd verklaard.
De korting wordt toegepast per afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Hiervan kan uitsluitend worden afgeweken indien zowel de directievoerder als de toezichthouder hiermee uitdrukkelijk instemmen.
Indien de hiervoor bedoelde tekortkoming langer dan één etmaal voortduurt of blijft bestaan, wordt de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal opnieuw verbeurd.
Het opleggen van de hiervoor omschreven korting laat het recht van de opdrachtgever (Gemeente Utrecht) op aanvullende schadevergoeding onverlet.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

01 Alvorens de opneming plaatsvindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opneming, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl.
Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

02 Op de factuur vermeldt de aannemer:

- ·de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder: naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
- ·uniek factuurnummer van de aannemer;
- ·de factuurdatum;
- ·omschrijving van het werk;
- ·het factuuradres van de aannemer;
- ·het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
- ·het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
- ·eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
- ·bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500, Schade voorkomen aan kabels en leidingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mag in geen enkel opzicht worden belemmerd.

HFD PAR ART LID

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

04 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard bedoelde tekeningen aangegeven zijn.

05 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingsbeheerder(s) en de directie.

06 De aannemer graaft proefsleuven volgens bestekspostnr. 121010 in deel 2.2. van dit bestek.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer in elkander kunnen grijpen. Bij het uitvragen van deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven welke werken in elkander grijpen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
Hierbij dient de aannemer rekening te houden met de volgende procedure:
De opdrachtgever geeft minimaal vier weken voor start van de uitvoering van de deelopdrachten aan wanneer de deelopdracht moet worden uitgevoerd. De aannemer stelt vervolgens een concept planning op en overlegt dit met de directie.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de uit te voeren werkzaamheden;
- de omvang van de werkzaamheden;
- de tijdsduur van de werkzaamheden;
- het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
- volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
- te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

01 13 08 FASERING EN VERKEER

01 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met:
- artikel 01.13.06 lid 02;
- de in artikel 62.12.01 en 62.12.07 aangegeven voorwaarden

01 13 09 WERKTIJDEN

01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

02 De opdrachtgever beslist of werkzaamheden binnen of buiten reguliere werkzaamheden worden uitgevoerd.

03 Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden. In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

01 De gemeente Utrecht heeft voor de levering van haar benodigde plantmateriaal contracten afgesloten met een aantal leveranciers. In deze overeenkomsten zijn afspraken gemaakt over kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweek-methoden van het plantmateriaal.

De aannemer is verplicht om " het ter beschikking gestelde plantmateriaal" bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers voor aanplant te keuren.
Na keuring is de aannemer verantwoordelijk voor de beplanting en de hergroei daarvan.

01 14 07 ALGEMEEN

01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 De opdrachtgever zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
02 Een kopie van de polis is als bijlage XXX < TOEVOEGEN > aan dit bestek toegevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
04 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
05 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
06 Schadegevallen dienen onmiddellijk door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de bouwdirectie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de bouwdirectie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
07 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze materialen afvoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieubeheer. De kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard geldt:
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:
Theo Pouw bv
Isotopenweg 29
3504 AC Utrecht.
De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:
Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.

01 17 11 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT

01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan dedirectievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE

01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.
Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie te zijn overhandigd.

02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
-kenteken + naam transporteur;
-tijden van vertrek en aankomst;
-soort lading + globale hoeveelheid in m3;
-plaats van herkomst en bestemming,
elke lading voorzien van een afschrift weegbon.

03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
-het bruto en het netto weegresultaat;
-het kenteken;
-de datum en de tijdstippen van weging.

HFD PAR ART LID

01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG TRECHTERWEIDE

01 De aannemer meldt 2 dagen van te voren het leveren/ophalen bij de directie U.A.V. Het AFGIFTE/LEVERANTIE-formulier wordt door de beheerder opgesteld/ingevuld en de beheerder informeert per mail de directie wat er is geleverd en/of afgehaald.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.
11 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter
voorkoming van uitdroging van de bodem.
12 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen.
Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)

02 In afwijking van artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard dient het door de aannemer opgestelde 'V&G-plan uitvoeringsfase' of aanvullingen in het V&G-plan van de opdrachtgever ter beoordeling en goedkeuring te worden aangeboden aan de opdrachtgever.
03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 02 COORDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COORDINATOR)

01 De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt er namens de opdrachtgever voor dat het project (conform Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 2.27) wordt aangemeld bij de arbeidsinspectie via: http://www.arbeidsinspectie.nl (submenu formulieren).
Een uitdraai van de "Kennisgeving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de Bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase,zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. 2021-SB-013 (voor Aanleg en renovatie groenvoorzieningen - Perceel 1).

02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 P.V.A. OMGANG MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 Een inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten zoals genoemd in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 26 PROJECT SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

01 De gemeente investeert samen met haar aannemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de aannemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De aannemer dient zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".

02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de aannemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return.

03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat aannemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.

04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

01 27 HINDER

01 27 01 GELUIDHINDER

01 De grenswaarde voor het geluidsniveau in Utrecht is vastgesteld in het document "Handhaafinstructie Geluidshinder 2015" dat online beschikbaar is en na een verzoek aan de directie UAV beschikbaar wordt gesteld.

02 Voor de 'dagperiode' (ma. t/m za 07:00 - 19:00) kunnen werkzaamheden met een dagwaarde tot 60 ab(A) altijd zonder ontheffing worden uitgevoerd. Voor een maximale blootstellingsduur zijn hogere waardes toelaatbaar zonder ontheffing conform tabel in de 'Handhaafinstructie geluidshinder 2015'.

03 Voor de 'avondperiode' (19:00 - 23.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.

04 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.

05 Voor zon- en feestdagen kan in uitzonderlijke gevallen, met zwaarwegend belang, ontheffing verleend worden.

01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING)

HFD PAR ART LID

01 28 01 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN ALTERNATIEVE VOORSTELLEN

01 Met inachtneming van onderstaande leden is het de aannemer, na de gunning, toegestaan om ten aanzien van de in het bestek voorgeschreven constructies, bouwstoffen of werkwijzen alternatieve voorstellen in te dienen.
02 De directie behoudt zich te allen tijde het recht voor om alternatieve voorstellen af te wijzen.
03 Alternatieve voorstellen worden schriftelijk bij de directie ingediend. Een voorstel dient naast een
duidelijke technische omschrijving in te gaan op alle mogelijke gevolgen van het alternatief ten aanzien van het ontwerp, de planning, vergunningen, kosten en invloed op werkzaamheden derden.
04 Alle gevolgen van het alternatief, zowel ten aanzien van het ontwerp als de uitvoering dienen in het alternatief te zijn inbegrepen.
05 Indien overeenstemming wordt bereikt over het toepassen van een alternatieve constructie, bouwstof of werkwijze dan wordt deze wijziging als bestekswijziging aan de aannemer opgedragen.
06 Eventuele door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen worden beoordeeld volgens de in het bestek opgenomen of door de directie nader vast te stellen beoordelingsprocedure voor berekeningen en tekeningen.
07 Ongeacht eventuele intellectuele eigendomsrechten, krijgt de opdrachtgever een onvoorwaardelijk en eeuwigdurend recht om het werk en een daaraan ten grondslag liggend (alternatief) ontwerp kosteloos en zonder voorafgaande toestemming te wijzigen en te vernietigen.

01 29 BOUWVERGADERINGEN

01 29 01 ALGEMEEN

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 29 02 AGENDAPUNT REVISIE

01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van
revisiegegevens door de aannemer.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

HFD PAR ART LID

a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.

03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.
Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen.
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan.
Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

HFD PAR ART LID

01 31 01 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

01 De aannemer houdt zich bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan de geldende arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving en aan de van toepassing zijnde collectieve arbeidsovereenkomst (cao).

02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.

03 Indien opdrachtgever het vermoeden heeft dat de aannemer niet voldoet aan hetgeen genoemd in lid 01, verschaft de aannemer desgevraagd aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 02 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles en audits uitgevoerd door of in opdracht van de opdrachtgever.

04 De aannemer legt alle in lid 01 tot met 02 genoemde verplichtingen onverkort op aan de derden waarmee aannemer overeenkomsten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

05 Op verzoek van opdrachtgever verschaft de aannemer aan (een vertegenwoordiger van) een vakbond toegang tot de bouwplaats. De opdrachtgever kan voorwaarden verbinden aan deze toegang.

06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle in het kader van de onderhavige overeenkomst gemaakte aanspraken op grond van ketenaansprakelijkheid voor verschuldigd loon.

01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING

01 32 01 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING OVEREENKOMST

01 De opdrachtgever heeft tevens het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de aannemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schaden onverlet.

01 34 MILIEUEISEN UITVOERING

01 34 01 MILIEUEISEN - VOERTUIGEN EN MOBIELE WERKTUIGEN

01 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.

02 Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.

03 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2026 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.

04 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.

05 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.

HFD PAR ART LID

06 Specialistisch materieel moet vanaf 2028 zijn voorzien van een katalysator en een werkend, gesloten roetfilter. Specialistisch materieel wordt gekenmerkt door alle van de volgende vier criteria:
- Zwaar materieel met forse vermogens (>130kW);
- Materieel met een lange levensduur (doorgaans >15 jaar);
- Materieel dat een kleine afzetmarkt bedient en beperkte vraag naar is;
- Materieel dat weinig tot niet emissieloos beschikbaar is.

07 Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie voertuigen dat ze geheel emissieloos dient te zijn.

08 Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.

09 Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.

10 De aannemer dient op verzoek van directie een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de aannemer in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten om aan te tonen dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. In het materieelinzetplan worden per mobiel werktuig en voertuig de volgende gegevens opgenomen:
- Type machine/voertuig op basis van de machinelijst SPUK SEB 2025
- Aandrijving (emissieloos/fossiel);
- Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE);
- Vermogen (kW);
- Verwachte draaiuren;
- Kenteken of overig identificerend kenmerk (bijv. merk of registratienummer);
- Type brandstof (bijv. stroom, waterstof, diesel, biodiesel);
- Indien emissieloos: of de aannemer SSEB-subsidie heeft ontvangen over (een deel) van het in te zetten emissieloze materieel;
- Indien emissieloos: hoe de bouwmachine of het vaartuig wordt voorzien van energie: door een batterij, of op waterstof, of via een stekker;
- Indien emissieloos: of de machine of het vaartuig eerder is ingezet op de aangevraagde bouwwerkzaamheid;
- Indien emissieloos: U kunt op verzoek van de directie verzocht worden om het aantal inzetdagen aan te geven. Een inzetdag is elke dag waarop de machine minimaal 2 uur wordt ingezet.

Een voorbeeld 'Format materieelinzetplan' is aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd. Het materieelinzetplan moet twee weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.

11 De aannemer dient, op verzoek van directie, per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette materieel. Voor het bouwmaterieel dient per materieelstuk de inzet op basis van draaiuren * vermogen te worden aangegeven. Voor bouwtransport (N1/N2/N3) dient de totale inzet per voertuig op basis van het aantal afgelegde kilometers te worden aangegeven.

12 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 34 02 ELEKTRISCH HANDMATERIEEL

01 Handgereedschap wat wordt ingezet dient elektrisch gedreven en geluidsarm te zijn. Het toepassen van een brandstof gedreven handgereedschap is niet toegestaan.

02 In afwijking van artikel 01.01.13 van de algemene bepalingen van het bestek geldt voor het inzetten van brandstof gedreven handgereedschap een boete van € 200,- per geval, zonder ingebrekestelling, doorinhouding op de eerst volgende declaratie.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 2 DEELHOOFDSTUK 10.2

10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER

10 21 01 REVISIE ALGEMEEN

01 Te verstaan is onder:
a) revisie:
de vastgelegde revisiegegevens op revisietekeningen, revisieformulieren en overige revisiestukken;
b) revisiegegevens:
gegevens met betrekking tot de verschillen tussen de vooraf verstrekte tekeningen en de werkelijke situatie dan wel het werkelijk uitgevoerde werk;
c) revisietekeningen:
de vooraf verstrekte tekeningen waarop na de uitvoering van het werk de revisiegegevens zijn verwerkt.

02 De aannemer vervaardigt revisietekeningen van alle onderdelen van het werk. De revisietekeningen omvatten minimaal alle door de opdrachtgever verstrekte bestekstekeningen, eventuele verstrekte detailtekeningen en de eventuele door de aannemer te maken tekeningen.
Ook alle in de ondergrond blijvende zaken als damwanden, onderwaterbeton of geïnjecteerde grondlichamen c.a. moeten op tekening aangegeven worden met alle benodigde maten voor een goede locatie en toegepaste materialen.

03 Op alle tekeningen de revisiegegevens verwerken en alle tekeningen voorzien van een datumaanduiding, de tekenaar en het opschrift "REVISIE".

04 De aannemer dient de revisiegegevens, met name van de onderdelen van het werk welke na gereedkoming niet zichtbaar of niet bereikbaar zijn, gedurende het werk vast te leggen en indien gevraagd te overleggen aan de directie.

05 De tekst in de tekening dient in voltooide tijd geschreven te staan.

06 De uiteindelijk toegepaste elementen en substraten dienen opgenomen te worden in de legenda.

10 21 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN

01 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal ter beschikking.

02 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.29.02.

03 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.

04 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie. Indien dit later gebeurt zonder overeenstemming met de directie treed ook 01 01 17 in..

05 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk op de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal product in:

- dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;
- pdf-bestandsformaat, welke is voorzien van datum, namen en handtekeningen van aannemer en directie.

06 De goedgekeurde revisie dient te zijn ingediend voor het indienen van de eindtermijn.

10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

10 23 01 MAKEN REVISIE WEGVERHARDINGEN

01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) digitaal te worden aangeleverd.

10 23 02 OPZET REVISIE WEGVERHARDINGEN

01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:
- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opneming ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en);
- de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier (zie bijlage revisieformulier, versie 1.19).

02 In de in lid 01 genoemde revisie moeten ook de gemaakte kolkaansluitingen worden ingetekend.

03 In de in lid 01 genoemde revisie moeten het type verharding, type verband, dikte straatlagen en substraat specificaties gemeld worden.

10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK

10 25 01 MAKEN REVISIE CULTUURTECHNIEK

01 De aannemer vervaardigt revisie van de gemaakte cultuurtechnischewerken. Onder Cultuurtechniek wordt verstaan: groen-, sport-, speel- en recreatievoorzieningen.

10 25 02 OPZET REVISIE CULTUURTECHNIEK

01 Onder revisie wordt verstaan het aangeven van de uiteindelijke situatie van het werk zoals buiten
gerealiseerd, d.w.z. de wijzigingen t.o.v. de bestekstekening(en).

02 Belangrijk wordt hierbij geacht de type beplanting(plantsoort) en de aantallen per m2.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERINGEN

22 02 01 ALGEMEEN

01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

22 02 03 VERVOEREN

01 Vervoer van modder en slib per as dient in gesloten lekwaterdichte transportmiddelen plaats te vinden.

22 02 05 TOEGESTANE AFWIJKING BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER

01 De toegestane afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard bedraagt ten hoogste 0,05 m.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 05 06 MELDING TOEPASSEN GROND OF BAGGERSPECIE

01 De aannemer dient 5 dagen voor aanvang van het toepassen van grond of baggerspecie in het werk een melding te doen conform het gestelde in paragraaf 3.2.26 van het Besluit activiteiten Leefomgeving.

02 Het in lid 01 gestelde is niet van toepassing indien minder dan 50 m³ grond of baggerspecie wordt toegepast.

03 De aannemer dient een afschrift van de melding zoals genoemd in lid 01 in bij de directie. Het afschrift van de melding moet binnen twee werkdagen nadat de toepassing is gemeld, zijn ingediend.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 1 AANLEG RIOELERING

25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN

25 12 04 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

01 Leidingen voor huis- en kolkaansluitingen onder de wegverharding uitvoeren uit een buislengte zonder verbindingsmoffen.

02 De kolken aansluiten door middel van 45 graden bochtstukken om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.

03 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een
afsluitkap met rubbermanchetverbinding.

25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 01 MONTAGE LEIDING

06 Het leveren van kunststofbuizen voor het maken van huis- en kolkaansluitingen en de daarbij benodigde materialen ten behoeve van de verbindingen geschiedt op een apart in het bestek opgenomen stelpost.

07 Bij hakwerk in het metselwerk van bestaande putten, voor het maken van nieuwe aansluitingen van rioolbuizen of het dichten van ontstane openingen, moet het bestaande metselwerkverband gevolgd worden.

08 Het leggen van rioolleidingen moet door gekwalificeerd personeel gebeuren. Minimaal een medewerker, van de uitvoerende ploeg, moet in het bezit zijn van het diploma buizenlegger BBL-3.

09 De buizen leggen en de putten stellen overeenkomstig de (leg-)voorschriften van de betreffende fabrikant.

25 15 02 KOLKEN

01 Bij de opneming van het werk voorafgaande aan de oplevering, als bedoeld in par. 9 van de U.A.V. 2012, moeten kolken inwendig schoon zijn. Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 17 02 HOEVEELHEIDSBEPALING BUIS

01 De bepaling van de verwerkte hoeveelheden buizen en hulpstukken geschiedt door meting in het werk, in de as van de leiding.

02 De lengte van de te verrekenen huis- en kolkaansluitingen wordt verrekend vanaf het hart van het te maken riool.

25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3

25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

25 32 03 OVERIGE EISEN AAN RIOOLREINIGING

01 Bij het reinigen van alle riolen dienen de losgespoelde, vloeibare en vaste stoffen, zoals slib, zand en puin opgenomen te worden met een vacuümwagen.

02 Het losse, vuile spoelwater mag worden teruggezet in het gemengd- en/of DWA-riool. De locatie voor dit zogenaamde 'afblussen' dient vooraf met de directie te zijn vastgelegd. Daarbij mag geen zand mee terugspoelen in het riool en het verkeer mag niet gehinderd worden.

03 Het opgenomen vuile spoelwater, dat na "afblussen" achterblijft in de vacuümwagen en het uitkomende rioolslib, zand en puin moeten worden afgevoerd en gestort op de ontwateringsinstallatie van een erkend verwerkingsbedrijf, zie artikel 01.17.06 van dit bestek.

04 Het transport door de aannemer van vrijkomend rioolslib dient voorzien te zijn van een door de aannemer volledig ingevuld begeleidingsformulier voorzien van afvalstroomnummer (door opdrachtgever te verstrekken). Dit begeleidingsformulier dient, alvorens tot transport over te gaan, ter ondertekening aan de directie voorgelegd te worden.

Van alle transporten en stortingen van het rioolslib etc. overhandigt de aannemer de directie de stortbonnen, vracht- en weegbrieven.

Ten aanzien van de af te voeren en te storten hoeveelheden rioolspecie, dient de aannemer de bijbehorende stortbonnen binnen 1 week na storting aan de contactpersoon van de opdrachtgever aan te leveren. Op deze stortbonnen staat tenminste vermeld:
- bedrijfsnaam van de stort- c.q. verwerkingsinrichting;
- omschrijving van het werk;
- kenteken van het transportmiddel;
- gestort gewicht, bepaald door voor- en nawegen van het transportmiddel;
- datum en tijdstip van de stort.

05 Tijdens regenval kan de directie bepalen de reiniging te staken en dienen eventuele afsluiters uit de riolering te worden verwijderd, zodat de afvoer van het rioolwater weer gewaarborgd is. De stagnatie wordt dan gerekend als onwerkbare werktijd.

06 De stortkosten voortvloeiend uit lid 03 van deze paragraaf genoemde werkzaamheden, zijn voor rekening van de opdrachtgever.

25 32 04 RIOOLREINIGING, AANVULLENDE EISEN

01 Het reinigingsbedrijf dient BRL K10014 gecertificeerd te zijn.

25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT

25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT

05 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d.) in het riool aangetroffen worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

01 Voor het reinigen van rioleringen dient oppervlaktewater gebruikt te worden. Het gebruik van drinkwater hiervoor is niet toegestaan.

02 Ten behoeve van waterinname moet de aannemer zich realiseren dat gelet op de geluidscontouren
geen hinder wordt ondervonden voor bewoners. De opstelplaatsen voor inname van water dienen
van te voren te worden overlegd en op tekening te worden aangegeven.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMENEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 15 GARANTIE EN INBOET

01 Vanaf goedkeuring op de leverantie zoals in bepaling 01 14 01 omschreven is de aannemer verplicht de te planten bomen/plantmateriaal te garanderen gedurende een periode van de eerste twee jaar of het derde jaar na aanplant

02 De garantie omvat: de bomen/plantmateriaal dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren. De opdrachtnemer dient jaarlijks deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken als onderdeel van de rapportage nazorg. Alle benodigde kosten voor het bezorgen van het hiervoor genoemde, inclusief benodigde water geven, dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende bestekspost(en).

03 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen/beplanting en bomen/beplanting die niet voldoen aan het in lid 02 gestelde.

04 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.

05 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.

06 Indien de de opdrachtgever de inboet constateerd. Na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever aan opdrachtnemer om in te boeten, dient de opdrachtnemer binnen 20 werkdagen de inboet te hebben uitgevoerd, tenzij in overleg met, en na akkoord van opdrachtgever nader wordt overeengekomen. indien de bovengenoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden ingehouden van 200,- per dag.

07 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen/beplanting zoals vermeld in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantie weer in bij jaaropnieuw in voor de inboetboom/beplanting. Dus vanaf het moment van inboet geldt vanaf dat moment de inboetboom/beplanting voor de garantie gedurende een periode van 3 jaar na de inboet.

na de derde keer van het niet aanslaan van beplanting, gaan opdrachtgever en opdrachtnemer in overleg over alternatieven waardoor uitval wordt voorkomen.

08 In deel 2.2 zijn posten opgenomen t.b.v. de garantie en het onderhoud. Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om een goed resultaat te bereiken, dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen in de inschrijvingsstaat bij de betreffende besteksposten.

09 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen/beplanting in aanmerking komen voor vervanging, dan is de beoordeling van de opdrachtgever bindend.

10 Inboet wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.
Per uitgevallen boom, heester/vaste plant zal een korting worden ingehouden op de eerstvolgende termijnstaat. Dit betreft de volgende bedragen:
- per uitgevallen boom maat <20–25 zal een korting worden opgelegd van € 200,-

HFD PAR ART LID

- per uitgevallen boom maat 20–35 zal een korting worden opgelegd van € 300,-
- per uitgevallen boom maat > 20–25 zal een korting worden opgelegd van € 600,-
- Per uitgevallen heester, haag- en/of bosplantsoen zal een korting worden opgelegd van €5,-
- Per uitgevallen vaste plant zal een korting worden opgelegd van €2,-

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 INVASIEVE EXOTEN

01 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van invasieve exoten worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
De exoten genoemende in hierboven zijn te vinden op de invasieve exoten pagina van de provincie utrecht.
(https://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/invasieve-exoten)

51 03 04 KEURING TEELGROND, BOMENZAND EN BODEMVERBETERAAR

04 In aanvulling op de Standaard dient men ten behoeve van de bomengranulaat zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000 te verstrekken, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit,
bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.

05 Voorts overlegt de aannemer tbv de bomengranulaat een monster van tenminste 25 kg uit een partij van minimaal 2.000 m3.

06 Voor het bomengranulaat dient de aannemer van genoemde eisen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te overhandigen De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium.

07 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 04 en 05 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden van invasieve exoten (oa japanse duizendknoop en berenklauw).

Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
Penwortels o.a.:
- biggenkruid
- paardenbloem
- ridderzuring

Wortelstokken o.a.:
- akkerdistel
- gladde witbol
- brandnetel
- haagwinde
- heermoes
- kweekgras
- zevenblad
- zilverschoon

HFD PAR ART LID

02 De teelaarde dient te voldoen aan het RAG keurmerk.
08 In aanvulling op artikel 51.06.01 en in afwijking op Figuur 51.0.1 van de Standaard moet teelgrond voor 'bomen in open grond ' voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 5-7%
- org. stof% + lutum %: maximaal 8-12%
- M50 cijfer: 210-420 um
- D60/D10: <3.0
- lutum: 3-7%
- pH-KCL: 4,5 - 6

Voorraad voeding:
- N > 60mg/100gr D.s.
- P > 20-70mg/100gr D.s.
- K > 5-20mg/100gr D.s.
- Mg > 20-60mg/100gr D.s.

51 06 02 BOMENGROND

01 In afwijking van artikel 51.06.01 van de Standaard moet bomengrond voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 6-9%
- org. stof% + lutum %: maximaal 9-15%
- M50 cijfer: 150-420 um
- D60D10: < 5.0
- lutum: 3-6%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 80-240mg/100gr D.s.
- P > 20-80mg/100gr D.s.
- K > 15-75mg/100gr D.s.
- Mg > 150-300mg/100gr D.s.

51 06 03 BOMENZAND

11 In afwijking van artikel 51.06.03 van de Standaard moet eentoppig bomenzand (280-420 mu) voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 4-5,5%
- org. stof% + lutum %: maximaal 5,5-9%
- M50 cijfer: 280-420 um
- D60D10: < 2,5
- lutum: 1,5-4%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 40-160mg/100gr D.s.
- P > 15-60mg/100gr D.s.
- K > 10-60mg/100gr D.s.
- Mg > 50-200mg/100gr D.s.

12 In afwijking van artikel 51.06.03 van de Standaard moet eentoppig bomenzand (420-700 mu) voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 4-5,5%
- org. stof% + lutum %: maximaal 5,5-9%

HFD PAR ART LID

- M50 cijfer: 420-700 um
- D60D10: < 3.0
- lutum: 1,5-4%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 40-160mg/100gr D.s.
- P > 15-60mg/100gr D.s.
- K > 10-60mg/100gr D.s.
- Mg > 50-200mg/100gr D.s.

51 06 04 BOMENGRANULAAT

01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
02 Basiscomponenten samengesteld uit Grauwacke-Breuksteen, sortering 16/32, rivierklei en additieven.
03 Bomengranulaat niet verwerken als van dit materiaal het gehalte aan droge stof (NEN-EN 13040) minder dan 80% bedraagt.
04 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen 4 en 12%.
05 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m3 bedragen.
06 De gemiddelde CBR-waarde, van het totale materiaal, vastgesteld in 5-voud, bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 50% bedragen.
07 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m3 bedragen.
09 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in SSS NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.
10 Het gehalte aan poriën in het vochtige mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, in het vochtige mengsel (gehalte aan poriën in een droog mengsel verminderd met de met water gevulde poriën), moet >15% bedragen.
11 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimumvochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.
12 Kwaliteitseisen zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- Percentage organische stof 8%,
- Lutum 4%,
- Zuurgraad PH KCL 4,8 - 7
- Zoutgehalte minder dan 1,5 mS/cm
- Doorwortelbaar volume gesteente tussen 40en 50%
- Droge dichtheid tussen 1350 en 1800 kg/m3

Voorraad voeding:
- N > 80-240mg/100gr D.s.
- P > 20-80mg/100gr D.s.
- K > 15-75mg/100gr D.s.
- Mg > 100-300mg/100gr D.s.

51 1 WATER EN WATERGANGEN

51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN

HFD PAR ART LID

51 12 01 ZAAIEN ALGEMEEN

08 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:
1 september - 1 juni
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)

Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- spillen en veren
- bosplantsoen
- sierplantsoen
- containerplanten

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 05 AANBRENGEN BOMEN

01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:
1 september - 1 juni
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)

Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- bomen

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 02 VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK

01 Informatie verzameld tijdens uitvoer onderzoek conform hoofdstuk 17 handboek bomen 2022 digitaal aanleveren.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 ALGEMEEN

02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.

03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

62 12 07 BEREIKBAARHEID

01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.

02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.

03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

04 Bij het toepassen en instandhouden van tijdelijke bereikbaarheidsvoorzieningen voor voetgangers eveneens zorgdragen voor bruikbaarheid en veiligheid t.b.v. rolstoelgebruikers en mensen met een visuele beperking.

62 12 09 VERKEERSREGELAARS

01 Verkeersregelaars dienen te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2017".

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 0 ALGEMEEN

80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

80 01 01 AFWERKEN AARDEBAAN

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rij van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL

80 12 01 UITVOERING

08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

80 12 03 HOOGTELIGGING

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

02 Bij bouwwegen mag de afwijking in de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 20 mm bedragen.

80 16 BOUWSTOFFEN

80 16 01 KORRELVERDELING VAN STEENMENGSEL

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat 4/31,5 als volgt voldoen aan:

---

sortering 4/31,5

categorie	tabel	norm
UF3	2	NEN-EN 13285
LFn	3	NEN-EN 13285
OC80	4	NEN-EN 13285
Gn	6	NEN-EN 13285

---

sortering 4/31,5

door zeef (mm)	massapercentage min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70
8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

HFD PAR ART LID

80 16 05 MENGGRANULAAT

02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.05 bedoelde sortering van het menggranulaat.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING

83 1 STRAATWERK

83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK

83 11 01 ALGEMEEN

01 Aan artikel 83.11.01. lid 01 sub b van de Standaard toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

06 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moet de bestrating na aftrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

83 12 02 EISEN AAN UITVOERING

07 Op basis van de CROW-publicatie 324 d.d. mei 2013 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.

08 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande mits maatvast gevlijd kan wordentabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	ja
Bestaande straatbakstenen	ja
Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	ja
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de daaropvolgende sancties voor rekening van de aannemer.

09 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.

10 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen.
Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

83 12 05 OP MAAT ZAGEN

01 Het aanbrengen van kantopsluiting dient inclusief het op maat zagen van de kantopsluiting te zijn.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 2025SB607-Perceel 1

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
2025SB607-Perceel 1

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de

inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025SB607-Perceel 1

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 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
11	**WERK ALGEMENE AARD**					
111	**(WERK-)PLANNEN**					
1112	Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier					
111210	Opstellen V&G plannen	keer	48,00	F		
1113	Werkplannen					
111310	Opstellen (werk)plannen conform deel 3.	keer	48,00	F		
111320	Opstellen werkplan bomen.	keer	36,00	F		
111330	Opstellen gedetailleerd werkplan bomen.	keer	12,00	F		
111340	Opstellen verdichtingsrapportage	keer	12,00	F		
111350	Opstellen BLVC plan.	keer	12,00	F		
111360	Opstellen werkplan omgang met flora en fauna.	keer	24,00	F		
112	**INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL**					
112010	Uitvoeren uitzetwerkzaamheden	uur	60,00	F		
112020	Inzetten hovenier	uur	480,00	F		
112030	Inzetten verkeersregelaar	uur	240,00	F		
112040	Inzetten straatmakersploeg	uur	480,00	F		
112050	Inzetten werknemers met gereedschap	uur	480,00	F		
112060	Inzetten ETW-er	uur	120,00	F		
112070	Inzetten ontwerper	uur	60,00	F		
112080	Inzetten technisch tekenaar	uur	60,00	F		
112090	Inzetten calculator	uur	60,00	F		
112100	Inzetten omgevingsmanager	uur	60,00	F		
112110	Inzetten beplantingsplan adviseur	uur	60,00	F		
1122	Beschikbaar stellen materieel					
112210	Inzetten wiellader	uur	384,00	F		
112220	Inzetten hydraulische graafmachine	uur	120,00	F		
112230	Inzetten hydraulische graafmachine	uur	120,00	F		
112240	Inzetten tractor	uur	90,00	F		
112250	Inzetten vrachtauto	uur	90,00	F		
112260	Inzetten zuigwagen	uur	120,00	F		
113	**REVISIE EN KEURINGEN**					
113010	Revisie civiele techniek.	st	48,00	F		
113020	Revisie cultuur techniek.	st	48,00	F		
113030	Uitvoeren van een LWD-meting	keer	15,00	F		
12	**PROEFSLEUVEN**					
121	**GRAVEN PROEFSLEUVEN**					
121010	Graven proefsleuf met sleufbedekking	m	480,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121020	Graven proefsleuf zonder sleufbedekking	m	240,00	F		
121030	Opsporen kabels en leidingen.	st	480,00	F		
13	**SCHONEN**					
130010	Schonen terrein.	are	192,00	F		
14	**AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN**					
140010	Aanbrengen bouwhek	st	1.050,00	F		
140020	Toepassen bomen poster	st	192,00	F		
140030	Instandh. bouwhek.	week	240,00	F		
140040	Verwijderen bouwhek	st	1.050,00	F		
140050	Aanbrengen dranghek	st	192,00	F		
140060	Instandh. dranghek.	dag	192,00	F		
140070	Verwijderen dranghek	st	192,00	F		
140080	Aanbrengen mantelbuis	st	240,00	F		
140090	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering	st	1.050,00	F		
140100	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntdraad	m	960,00	F		
140110	Aanbrengen worteldoek	m2	450,00	F		
140120	Aanbrengen wortelscherm	m	450,00	F		
141	**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**					
141010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen	st	336,00	F		
141020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen	st	336,00	F		
2	**GRONDWERK**					
21	**GROND ONTGRAVEN**					
211	**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK**					
211010	Teelgrond ontgraven uit cunet/plantvak	m3	1.645,00	F		
211020	Zand ontgraven uit cunet/plantvak	m3	6.575,00	F		
211030	Klei ontgraven uit cunet/plantvak	m3	1.645,00	F		
211040	Gemengde grond ontgraven uit cunet/plantvak	m3	4.930,00	F		
211050	Gebonden granulaat ontgraven uit cunet	m3	822,00	F		
211060	Ongebonden granulaat ontgraven uit cunet	m3	822,00	F		
22	**GROND VERVOEREN**					
221	**GROND**					
221010	Grond vervoeren. binnen werkgrens	m3	1.742,00	F		
221020	Grond vervoeren. (reisafstand tot 5km)	m3	4.900,00	F		
221030	Grond vervoeren. (reisafstand 5-10km)	m3	4.900,00	F		
221040	Grond vervoeren. (reisafstand 10-20km)	m3	4.900,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	**GROND LEVEREN**					
230010	Leveren teelgrond	m3	6.240,00	F		
230020	Leveren teelgrond (sierplantsoen)	m3	150,00	F		
230030	Leveren bomenzand 280-420 mu	m3	432,00	F		
230040	Leveren bomenzand 420-700 mu	m3	1.728,00	F		
230050	Leveren bomengranulaat met klei	m3	77,00	F		
230060	Leveren bomengranulaat met bomengrond	m3	302,00	F		
230070	Leveren bomengond	m3	3.384,00	F		
230080	Leveren brekerzand	m3	412,00	F		
230090	Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag.	ton	1.700,00	F		
230100	Leveren straatzand	m3	1.668,00	F		
230110	Leveren mengsubstraat bomen	m3	168,00	F		
24	**GROND VERWERKEN**					
241	**GROND VERWERKEN IN CUNET**					
241010	Zand verwerken in cunet incl. verdichten	m3	2.777,00	F		
241020	Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat	m2	2.550,00	F		
241030	Grond verwerken in cunet	m3	522,00	F		
242	**GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN**					
2421	Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen					
242110	Grond verwerken in plantvak	m3	6.562,00	F		
2422	groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen					
242210	Grond verbeteren met bomenzand	m3	2.160,00	F		
242220	Grond verbeteren met bomengrond	m3	3.384,00	F		
242230	Grond verbeteren met teelaarde	m3	6.240,00	F		
242240	Aanbrengen bomengranulaat (breuksteen)	m2	379,00	F		
242250	Lev/aanbrengen inlage van kunststof	m2	379,00	F		
242260	Grondverbeteren dmv bemesting.	m3	1.660,00	F		
242270	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstaat bomen)	m3	168,00	F		
26	**CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**					
261	**GRONDBEWERKINGEN**					
261010	Egaliseren	are	41,00	F		
261020	Egaliseren met bovenhouden bovengrond	are	41,00	F		
261030	Verticuteren grasveld	m2	480,00	F		
261040	Beluchten grasveld	are	5,00	F		
2611	Diepspitten voor beplanting					
261110	Diepspitten	are	98,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2612	Pulverfrezen grasmat					
261210	Frezen perceel tot 100 m2	are	105,00	F		
261220	Frezen perceel tot 1000 m2	are	35,00	F		
2613	Cultivateren					
261310	Cultivateren perceel tot 100 m2	are	74,00	F		
261320	Cultivateren perceel tot 1000 m2	are	25,00	F		
5	**TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN**					
51	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENING**					
511	**VERWIJDEREN GRAS**					
511010	Maaien gewas (tot 100 m2)	are	38,00	F		
511020	Maaien gewas (tot 1000 m2)	are	13,00	F		
512	**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
512010	Verwijderen bosplantsoen (tot 100 m2)	are	144,00	F		
512020	Verwijderen bosplantsoen (tot 1000 m2)	are	13,00	F		
512030	Verwijderen diverse begroeiing (tot 100 m2)	are	72,00	F		
512040	Verwijderen diverse begroeiing (tot 1000 m2)	are	5,00	F		
512050	Verwijderen sierheesters/rozen (tot 100 m2)	are	10,00	F		
512060	Verwijderen sierheesters/rozen (tot 1000 m2)	are	4,00	F		
512070	Verwijderen haag	m	217,00	F		
513	**VERWIJDEREN BOMEN**					
513010	Verw/afvoeren bomen diam. tot 0,25m	st	110,00	F		
513020	Verw/afvoeren bomen diam. 0,25-0,75m	st	90,00	F		
513030	Verw/afvoeren bomen diam. 0,75 m of meer	st	10,00	F		
5131	Verwijderen stobben					
513110	Verwijderen stobben diam.0 tot 0,25 m	st	110,00	F		
513120	Verwijderen stobben diam. 0,25-0,75 m	st	90,00	F		
513130	Verwijderen stobben diam. 0,75 m of meer	st	10,00	F		
52	**AANBRENGEN GROENVOORZIENING**					
521	**ZAAIEN**					
521010	Lev/ zaaien t.b.v. gazon/ grasveld	are	100,00	F		
521020	Aanbrengen graszoden	m2	181,00	F		
521030	Handmatig zaaien	are	87,00	F		
522	**BEPLANTINGEN**					
5221	Kruidachtigen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522110	Planten van kruidachtigen	st	32.603,00	F		
5222	Bosplantsoen					
522210	planten van bosplantsoen	st	3.260,00	F		
5223	Sierplantsoen					
522310	planten van sierplantsoen/rozen	st	45.695,00	F		
5224	Haagplantsoen					
522410	Maken plantsleuf	m	10.727,00	F		
522420	planten van haagplantsoen	st	3.150,00	F		
522430	planten van haagplantsoen	st	6.615,00	F		
523	**PLANTEN BOMEN**					
523010	Specifieke snoei bomen	st	528,00	F		
5231	Planten bomen in verharding					
523110	Planten bomen, met kluit maat 16-18 of 18-20, in verharding	st	317,00	F		
523120	Planten bomen, met kluit maat 20-25, in verharding.	st	80,00	F		
5232	Planten bomen in open grond					
523210	Planten bomen, met kluit maat 16-18 of 18-20 in open grond	st	106,00	F		
523230	Planten bomen, met kluit maat 20-25 in open grond	st	26,00	F		
5233	Aanbrengen beluchting					
523310	Lev/aanbrengen beluchtingssysteem	st	15,00	F		
523320	Lev/aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom	st	528,00	F		
524	**VERPLANTEN BOMEN**					
524010	Voorbereiding verplanten bomen stamdoorsnede <15cm	st	10,00	F		
525	**NAZORG**					
525010	Rapportage nazorg	st	48,00	F		
5251	Nazorg bomen					
525110	Nazorg en hergroeigarantiebomen	st	528,00	F		
525120	Nazorg en hergroeigarantiebomen	st	528,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5252	Nazorg kruidachtigen					
525210	Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen <50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	2.222,00	F		
525220	Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen <50 m2, 3de jaar.	m2	2.222,00	F		
525230	Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen >50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	740,00	F		
525240	Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen >50 m2, 3de jaar.	m2	740,00	F		
5253	Nazorg bosplantsoen					
525310	Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen <50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	1.222,00	F		
525320	Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen <50 m2,3de jaar.	m2	1.222,00	F		
525330	Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen >50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	1.222,00	F		
525340	Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen >50 m2, 3de jaar.	m2	1.222,00	F		
5254	Nazorg Sierplantsoen/rozen					
525410	Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen <50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	8.565,00	F		
525420	Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen <50 m2, 3de jaar.	m2	8.565,00	F		
525430	Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen >50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	2.855,00	F		
525440	Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen >50 m2, 3de jaar.	m2	2.855,00	F		
5255	Nazorg haagplantsoen					
525510	Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen <50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	301,00	F		
525520	Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen <50 m2, 3de jaar.	m2	301,00	F		
525530	Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen >50 m2, 1ste en 2de jaar.	m2	950,00	F		
525540	Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen >50 m2, 3de jaar.	m2	950,00	F		
5256	Maaien					
525610	Maaien grasveld	are	100,00	F		
525620	Maaien kruiden hooiland	are	87,00	F		
525630	Maaien grasveld	are	2.002,00	F		
525640	Maaien grasveld	are	173,00	F		
525650	Rollen grasveld	are	1,00	F		
525660	Doorzaaien grasveld	are	18,00	F		
6	**VERKEERSMAATREGELEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	**WEGAFZETTINGEN**					
611	**VERKEERSMAATREGELEN**					
611010	Opstellen verkeerscirculatieplan	st	48,00	F		
611020	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	24,00	F		
611030	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	480,00	F		
611040	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	24,00	F		
6111	Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad.					
611110	Aanbrengen afzetting(en) voet- en fietspaden	keer	48,00	F		
611120	Instandh. afzetting(en) bij voet-en fietspaden.	dag	960,00	F		
611130	Verwijderen afzetting(en) voet en fietspaden	keer	48,00	F		
612	**BEREIKBAARHEID**					
612010	Treffen voorzieningen. bereikbaarheid tbv voetgangers	m	9.600,00	F		
8	**VERHARD OPPERVLAK**					
81	**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**					
811	**VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING**					
8110	Verwijderen verharding					
811010	Opbreken straatbaksteen <25m²	m2	6.985,00	F		
811020	Opbreken straatbaksteen 25-100m²	m2	2.495,00	F		
811030	Opbreken straatbaksteen <10m² (handmatig)	m2	500,00	F		
8111	Verwijderen betonstraatstenen					
811110	Opbreken betonstraatstenen diverse formaten <25m²	m2	4.834,00	F		
811120	Opbreken betonstraatstenen diverse formaten 25-100m²	m2	1.726,00	F		
811130	Opbreken betonstraatstenen diverse formaten <10m² (handmatig)	m2	345,20	F		
8112	Verwijderen betontegels					
811210	Opbreken betontegels diverse formaten	m2	7.783,00	F		
811220	Opbreken betontegels diverse formaten <10m² (handmatig)	m2	2.594,00	F		
8113	Verwijderen sierbestrating					
811310	Opbreken sierbestrating <25m²	m2	2.604,00	F		
811320	Opbreken sierbestrating 25-100m²	m2	930,00	F		
811330	Opbreken sierbestrating <10m² (handmatig)	m2	186,00	F		
8114	Ontdoen van grond					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811410	Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	4.498,00	F		
811420	Betonstraatstenen ontdoen van grond	m2	1.680,00	F		
811430	Sierbestrating ontdoen van grond	m2	1.680,00	F		
811440	Betontegels ontdoen van grond	m2	4.468,00	F		
812	**VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN**					
8120	Verwijderen trottoirbanden					
812010	Opbr. trottoirbanden >50kg	m	2.962,00	F		
812020	Opbr. trottoirbanden handmatig >50kg	m	329,00	F		
8121	Verwijderen opsluitbanden					
812110	Opbreken betonbanden<50kg	m	1.493,00	F		
812120	Opbreken betonbanden handmatig <50kg	m	1.493,00	F		
82	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
820	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
820010	Afwerken zandbed voor afwerken fundering	m2	19.950,00	F		
821	**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
821010	Lev./aanbr. straatlaag van straatzand op zandbed	m2	19.950,00	F		
822	**AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN**					
8221	Aanbrengen straatbakstenen					
822110	Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten	m2	3.410,00	F		
822120	Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten	m2	1.136,00	F		
823	**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
8231	Aanbrengen betonstraatstenen					
823110	Aanbrengen betonstraatstenen, div. formaten	m2	3.427,00	F		
823120	Aanbrengen betonstraatstenen, div. formaten	m2	1.142,00	F		
824	**AANBRENGEN BETONTEGELS**					
824010	Aanbrengen betontegels 30x30	m2	3.804,00	F		
824020	Aanbrengen betontegels 30x30	m2	3.804,00	F		
825	**OVERIGEN**					
825010	Aanbrengen sierbestrating	m2	2.419,00	F		
825020	Aanbrengen sierbestrating	m2	806,00	F		
83	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830010	Aanbrengen opsluitbanden van beton	m	5.664,00	F		
831	**AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN**					
831010	Aanbrengen trottoirbanden 18/20x25 cm	m	3.058,00	F		
831020	Aanbrengen trottoirbanden 15/18x25 cm	m	77,00	F		
831030	Aanbrengen inritband	m	77,00	F		
84	**VERVOEREN (EN STORTEN)**					
8400	Vervoeren					
840010	Vervoeren bestratingsmateriaal in Bigbas	m2	1.956,00	F		
840020	Vervoeren bestratingsmateriaal op pallets	m2	1.596,00	F		
840030	Vervoeren bestratingsmateriaal met vrachtwagen	m2	1.596,00	F		
8410	Afvoeren en storten					
841010	Afvoeren en storten vrijgekomen bestratingsmateriaal.	ton	1.224,00	F		
85	**VERWIJDEREN DIVERSEN**					
850010	Verwijderen fietsparkeervoorziening beugel	st	20,00	F		
850020	Verwijderen fietsparkeervoorziening hoog laag klein	st	201,00	F		
850030	Verwijderen fietsparkeervoorziening hoog laag groot	st	20,00	F		
850040	Verwijderen afvalbak	st	52,00	F		
850050	Verwijderen plantenbak	st	29,00	F		
850060	Verwijderen kolk eendelig	st	147,00	F		
850070	Verwijderen kolk tweedelig	st	26,00	F		
850080	Verwijderen kunstof paal	st	86,00	F		
850090	Verwijderen stalen paal	st	86,00	F		
850100	Verwijderen tafel	st	3,00	F		
850110	Verwijderen zitelement	st	106,00	F		
86	**AANBRENGEN DIVERSEN**					
860010	Aanbrengen fietsnietjes	st	91,00	F		
860020	Aanbrengen fietsparkeervoorziening hoog-laag	st	10,00	F		
860030	Aanbrengen fietsparkeervoorziening model griffin.	st	10,00	F		
860040	Aanbrengen afvalbak	st	19,00	F		
860050	Aanbrengen plantenbak	st	3,00	F		
860060	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie	st	38,00	F		
860070	Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie	st	29,00	F		
860080	Aanbrengen kunstof paal	st	75,00	F		
860090	Aanbrengen stalen paal	st	75,00	F		
860100	Aanbrengen tafel	st	5,00	F		
860110	Aanbrengen zitelement	st	15,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
860120	Reinigen kolken.	st	300,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	**Staartposten**				
91	**Korting**				
919990	Korting	%			
92	**Uitvoeringskosten**				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	**Algemene kosten**				
939990	Algemene kosten	%			
94	**Winst en risico**				
949990	Winst en risico	%			
96	**Bijdragen**				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright ©
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl