

Bestek nr. 1
Dienstjaar 2022

BESCHRIJVING EN VOORWAARDEN VOOR:

Raamovereenkomst Woonrijpmaken Simon Stevin Kazerne te Ede 2022

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Fictieve hoeveelheden	5
09 Precontractuele waarschuwingsplicht	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijlagen	7
04 Grondwaterstanden	7
05 Grondmechanische gegevens	8
06 Plantperiode	8
07 Grondonderzoek	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 Voorbereidende werkzaamheden	11
11 Voorbereidende algemene werkzaamheden	11
111 Verkeersmaatregelen	11
1112 Toepassen afzettingen	11
1113 Toepassen omleidingen	11
112 Opschonen terrein	11
113 Bescherming	11
1130 Bescherming bomen	12
114 Inrichten werkterrein	12
1141 Inrichten keten- en opslagterrein	12
1142 Inrichten materialendepot per deelopdracht	13
14 Opnemen elementenverhardingen	13
142 Opnemen betonstraatstenen	13
143 Opnemen betontegels	14
144 Opnemen bedrijfsvloerplaten	15
15 Opnemen kantopsluitingen	15
151 Opnemen opsluitbanden	15
152 Schoonmaken opsluitbanden	16
153 Vervoeren opsluitbanden	16
155 Opnemen trottoirbanden	16
1551 Opnemen trottoirbanden 130/150x250mm	16
1552 Opnemen trottoirbanden 180/200x250mm	17
1553 Opnemen geleidebanden 50/200x200mm	17
18 Opnemen wegbebakening en terreininrichting	17

1811	Opnemen hekwerken	17
1812	Opnemen straatmeubilair	17
1813	Opnemen bebording en informatieborden	18
2	Grondwerk	19
21	Vorbereidende werkzaamheden grondwerk	19
211	Kabels en leidingen bestaand	19
212	Proefsleuven	19
22	Grond ontgraven	20
221	Grond ontgraven riolering	20
222	Grond ontgraven wegaanleg	20
223	Grond ontgraven cultuurtechnisch	21
23	Grond vervoeren	21
231	Grond verwerken in depot	21
232	Grond vervoeren naar depot	21
233	Grond vervoeren uit depot	22
234	Grond afvoeren	22
24	Grond verwerken	22
241	Grond verwerken rioleringswerkzaamheden	22
242	Grond verwerken wegaanleg	22
243	Grond verwerken cultuurtechnisch	23
25	Grond bewerkingen	23
26	Leveranties	24
3	Waterhuishouding	25
31	Reinigen straatkolken	25
32	Putten, putafdekkingen en uitstroomvoorzieningen	25
321	Aanbrengen putranden	25
3210	Opnemen en opslaan putafdekking	25
3211	Leveren en aanbrengen putranden	25
3212	Op hoogte brengen putafdekkingen	26
33	Leidingen	26
332	Aanbrengen leidingen kunststof	26
3321	Kolkaansluitingen 125mm op bestaande uitleggers	26
333	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen	26
3331	Aanbrengen en leveren hulpstukken bocht	26
3332	Aanbrengen en leveren hulpstukken T-stuk	26
334	Maken aansluitingen	27
3341	Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø400mm	27
3342	Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø600mm	27
3343	Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø800mm	28
34	Kolken	28
340	Verwijderen en afvoeren kolken	28
341	Aanbrengen kolken	29
3411	Aanbrengen leveren kolken	29
4	Verharding	31
41	Funderingen	31
410	Vorbereidende werkzaamheden	31
4100	Opnemen en opslaan funderingslaag	31
4101	Vervoeren funderingsmaterialen naar depot	31
411	Aanbrengen steenmengsel	31
4110	Vervoeren funderingsmaterialen uit depot	31
4111	Aanbrengen steenmengsel	31
4112	Leverantie steenmengsel	33
412	Afwerken zandbed	33
413	Aanbrengen straatlaag	33
42	Kantopsluitingen	34

420	Aanbrengen opsluitbanden	34
4200	Aanbrengen en leveren opsluitbanden in zand	34
4201	Aanbrengen en leveren opsluitbanden in beton	34
4202	Stellen opsluitbanden	35
422	Aanbrengen trottoirbanden	35
4220	Aanbrengen en leveren trottoirband 180/200x250mm	35
4221	Aanbrengen en leveren trottoirband 200x250mm	36
423	Aanbrengen geleidebanden	37
4230	Aanbrengen en leveren geleidebanden	37
424	Aanbrengen inrit- en verloopbanden	37
4240	Aanbrengen en leveren verloopbanden	37
428	Aanbrengen steunrug achter betonband	38
429	Pasmaken van betonbanden	38
43	Elementverhardingen	39
431	Aanbrengen straatbakstenen	39
4315	Herstraten straatbakstenen	39
432	Aanbrengen betonstraatstenen	39
4320	Aanbrengen en leveren betonstraatstenen	39
4321	Aanbrengen en leveren molgoot betonstraatstenen	42
4322	Aanbrengen en leveren drempelconfiguratie in bss	43
4323	Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)	43
4325	Herstraten betonstraatstenen	43
435	Herstraten (sier) bestrating particulierterrein	44
46	Aanbrengen gebonden verhardingen	44
4600	Vorbereidende werkzaamheden	44
4601	Aanbrengen cement gebonden verhardingen	44
47	Aanbrengen halfverhardingen	46
5	Groenvoorzieningen	47
51	Vorbereidende werkzaamheden groen	47
511	Opruimwerkzaamheden groen	47
5110	Opschonen terrein	47
5111	Maaien kruidachtige vegetatie	47
5112	Verwijderen begroeiing	47
52	Groeiplaatsverbetering	48
521	Groeiplaatsverbetering plantvakken	48
525	Groeiplaatsverbetering onder bestaande bomen	51
526	Leveren een aanbrengen wortelscherm	51
527	Proefsleuven tbv bepalen ondergrond	52
53	Groenvoorzieningen aanbrengen	52
530	Controleren beplanting	52
531	Bomen	52
5310	Planten loofbomen in plantvak	52
5311	Planten naaldbomen in plantvak	53
5312	Leverantie loofbomen 16-18	54
5315	Leverantie loofbomen 18-20	57
5318	Leverantie loofbomen 25-30	60
5319	Leverantie naaldbomen	60
532	Solitaire heesters	60
5320	Planten solitaire heesters	60
5321	Leverantie solitaire heesters	60
533	Heesters	61
5330	Planten Heesters	61
5331	Leverantie heester	61
534	Vaste planten	62
5340	Planten vaste planten	62
5341	Leverantie vaste planten	62
536	Hagen	62

5360	Planten hagen	62
5361	Leverantie hagen	63
537	Bosplantsoen	63
5371	Planten bosplantsoen	63
5372	Leverantie bosplantsoen	64
538	Kruidenbermen	65
5381	Vorbereidende werkzaamheden	65
5382	Leverantie zaden	66
54	Nazorg en onderhoud	66
540	Inspectie	66
541	Nazorg en onderhoud heesters (1 groeis.)	67
5411	Onderhoud heesters bijkomende werkzaamheden	67
542	Nazorg en onderhoud vaste planten (1 groeis.)	68
5421	Onderhoud vaste planten bijkomende werkzaamheden	68
543	Nazorg en onderhoud hagen (1 groeis.)	69
5431	Onderhoud hagen bijkomende werkzaamheden	69
544	Nazorg en onderhoud bosplantsoen (1 groeiseizoen)	70
5441	Onderhoud bosplantsoen bijkomende werkzaamheden	70
545	Nazorg en onderhoud gazon	71
5451	Onderhoud gazon bijkomende werkzaamheden	71
547	Nazorg en onderhoud algemeen	72
548	Monitoring onderhoud	73
6	Bebording en terreininrichting	74
62	Bebording	74
621	Leveren en aanbrengen bebording	74
6211	Leveren en aanbrengen verkeersbordpaal	74
6212	Leveren en aanbrengen verkeersborden	74
63	Terreininrichting	74
631	Leveren en aanbrengen betonnen opsluiting	74
6321	Leveren + aanbrengen zitelementen Struyk Verwo	74
636	Leveren en aanbrengen straatmeubilair	75
637	Aanbrengen straatmeubilair	75
8	Werkzaamheden van algemene aard	76
81	Ter beschikking stellen	76
811	T.B.S. WERKNEMERS ALGEMEEN	76
812	T.B.S. VRACHTAUTO	76
813	T.B.S. MINI GRAVER/SHOVEL	77
814	GRAAFMACHINE	77
815	GRAAFLAADCOMBINATIE/SHOVEL/TRACTOR	78
816	DIVERS MATERIEEL	78
817	VERDICHTEN	79
818	ONDERZOEKEN / WERKPLANNEN	79
82	Revisie verhardingen en riolering	79
83	Ibis systematiek	80
84	Bijkomende werkzaamheden	80
840	Informatieverstrekking	80
841	Bereikbaarheid	80
86	"Eenmalige kosten"	80
87	Verrekening EMVI-kosten	81
9	Staartposten	82

3. Bepalingen 83

01	Algemeen en administratief	84
----	----------------------------	----

01 01	Algemene bepalingen	84
01 02	Betalingsregelingen: fictieve aannemingssom	85
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	86
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	86
01 07	Zekerheidstelling	86
01 08	Bijdragen	86
01 09	Kabels en leidingen	86
01 11	Verband met andere werken	87
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	87
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	88
01 14	Bouwstoffen	88
01 16	Verzekeringen	89
01 17	Vrijgekomen materialen	92
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	92
01 19	Arbeidsomstandigheden	93
01 25	Vakopleiding	93
01 26	Revisiegegevens	94
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	94
01 28	Werkoverleg en bouwvergaderingen	96
01 29	Hinder	96
01 30	Alternatieve voorstellen (tijdens de uitvoering)	97
22	Grondwerken	99
22 0	Grondwerken, algemeen	99
22 02	Eisen en uitvoering	99
24	Sleuf- en sleufloze technieken	100
24 0	Eisen en uitvoering	100
24 02	Eisen en uitvoering	100
24 07	Meet- en verrekenmethoden	101
25	Riolering	102
25 1	Aanleg riolering	102
25 12	Eisen en uitvoering	102
25 3	Rioolreiniging	103
25 33	Informatie-overdracht	103
25 4	Rioolinspectie	103
25 42	Eisen en uitvoering	103
51	Groenvoorzieningen	104
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	104
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	104
51 03	Informatie overdracht groenvoorzieningen	105
51 04	Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen	105
51 05	Bijbehorende verplichtingen	106
51 06	Bouwstoffen	107
51 4	Onderhoud	107
51 45	Bijbehorende verplichtingen	107
51 5	Bomen	107
51 51	Begrippen bomen	107
51 52	Eisen en uitvoering bomen	107
61	Werk algemene aard	109
61 0	Werk algemene aard	109
61 02	Eisen en uitvoering	109
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	110
62 0	Algemeen	110
62 02	Eisen en uitvoeringen	110
83	Elementenverhardingen	111

83 1	Straatwerk	111
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	111
83 13	Informatie overdracht straatwerk	111
83 16	Bouwstoffen	112

1. Algemeen

PAR**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede, vertegenwoordigd door Afdeling Inkoop van cluster Financiën en Control Bergstraat 4, 6711 DD Ede

02 Directie

De directie zal na opdrachtverlening bekend worden gemaakt

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op het Simon Stevin Kazerne terrein, gelegen aan de Nieuwe Kazernelaan / Verlengde Arnhemseweg te Ede (gemeente Ede).

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opnemen van bouwstraatverhardingen;
- b. Grondwerkzaamheden;
- c. Aanbrengen van kolken;
- d. Aanleggen van riolering (kleine werkzaamheden);
- e. Aanbrengen funderingslagen;
- f. Aanbrengen kantopsluitingen;
- g. Aanbrengen elementenverhardingen;
- h. Aanbrengen betonverhardingen;
- i. Aanbrengen halfverhardingen;
- j. Aanbrengen straatmeubilair;
- k. Aanbrengen groenvoorzieningen (bomen, beplanting, gazon etc.);
- l. Nazorg groenvoorzieningen
- m. Bijkomende werkzaamheden.

De deelopdrachten vallen binnen de werkgrenzen zoals aangegeven op Bijlage 05 - Indicatieve scope en planning WRM Simon Stevin Kazerne.

Rekening houden met ca. 5 deelopdrachten gedurende de looptijd van de raamovereenkomst, zonder contract verlenging.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee (2) jaar. Het gehele werk dient voor 31-12-2023 te zijn gerealiseerd.

Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De aannemer kan pas starten met de deelopdrachten na opdrachtverstrekking.

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 van de groenwerkzaamheden (exclusief bomen), bedraagt 1 jaar per deelopdracht. Dit is tevens de termijn voor plant- en groeigarantie, zoals bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard 2015.

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 van werkzaamheden betreffende bomen, bedraagt 3 jaar per deelopdracht. Dit is tevens de termijn voor plant- en groeigarantie, zoals bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard 2015. (zie bijlage 04 - Handboek bomen 2018)

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 voor de civiele werkzaamheden bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 voor de betonwerkzaamheden bedraagt 24 maanden per deelopdracht.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

In afwijking van de Standaard 2010 artikel 01.13.05 lid 03 moet de aannemer bij het bereiken van een stop- en bijwoonpunten niet 1 maar 2 werkdagen van tevoren aangeven bij directie.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende stoppunten:

Stoppunten na gunning:

1. Algemeen tijdschema (2 weken na gunning);
2. Projectkwaliteitsplan (2 weken na gunning);
3. V&G-plan uitvoeringsfase (2 weken na gunning).

Stoppunten voor aanvang werkzaamheden:

1. Werkplan omgaan met vrij gekomen materialen: acceptatie van de documenten; (2 weken voor aanvang werkzaamheden);
2. Werkplan aanbrengen elementenverhardingen: acceptatie van de documenten; (2 weken voor aanvang werkzaamheden);
3. Nadenplan: acceptatie van de documenten; (2 weken voor aanvang werkzaamheden);
4. Werkplan grondwerk t.b.v. groenwerkzaamheden;
5. Werkplan aanbrengen boombescherming : acceptatie van de documenten; (2 weken voor aanvang werkzaamheden)

Stoppunten tijdens de uitvoering:

1. Wegverhardingen: verdichtingsgegevens van zandbed en fundering inclusief rapportage en beheersmaatregelen overdragen aan de directie voor het aanbrengen van de definitieve verhardingen;
2. Betonverharding: controle laagdikte betonverharding a.d.h.v. de aangebrachte bekisting;
3. Controle grondwerk op aanvullen en verdichten boomplantgaten / plantvakken;
4. Selectie te leveren bomen op kwekerij;
5. Levering bomen;
6. Uitzetten bomen;
7. Levering heesters / hagen / vaste planten en bosplantsoen.

Stoppunten voor oplevering:

1. Opleveringsdossier inclusief revisietekeningen (2 weken voor de oplevering).

PAR

en de volgende bijwoonpunten:

1. Rioleringen: aansluiten kolken op kolkleiding;
2. Verhardingen: uitzetten assen en definitieve aanleghoogten en aansluitingen op bestaande situatie;
3. Grondwerk: verdichten van boomgranulaat voor het aanbrengen van menggranulaat;
4. Betonverharding: profileren onderbaan, stellen bekisting en aanbrengen beton;
5. Aanvang graafwerkzaamheden nabij bomen;
6. Grondwerk beplanting en gazons.

en de volgende registratiepunten:

1. Revisiegegevens van kolkaansluitingen verwerkt op riolering-revisieformulieren overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden.
2. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop-, bijwoon en registratiepunten voor de verschillende onderdelen kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

08 Fictieve hoeveelheden

De fictief aangegeven hoeveelheden en leveranties zijn gebaseerd op een momentopname door of namens de beheerder van de openbare ruimte.

Het betreft ingeschatte hoeveelheden waar geen rechten aan kunnen worden ontleend.

09 Precontractuele waarschuwingsplicht

Ingevolge artikel 7:754 van het nieuwe Burgerlijk Wetboek is de inschrijver voorafgaande aan het aangaan van de overeenkomst verplicht de opdrachtgever tijdig (vóór het verschijnen van de nota van inlichtingen) te waarschuwen voor onjuistheden in de opdracht, voor zover hij deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.

De waarschuwingsplicht geldt eveneens ingeval van tegenstrijdigheden, fouten en gebreken in de door de opdrachtgever verstrekte plannen, tekeningen, berekeningen, bestek(ken) en uitvoeringsvoorschriften.

Indien de inschrijver in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de opdrachtgever op onvolkomenheden gewezen te hebben, een overeenkomst aan te gaan, dan is hij voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
DO IP SSK	Inrichtingsplan Simon Stevin Kazerne	26-01-2022

Bovenstaande tekening is ter informatie toegevoegd aan dit contract. Tijdens de voorbereiding van de verschillende deelopdrachten zullen er bestekstekeningen worden opgesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Tenzij op tekening anders aangegeven zijn :

- * maten in meters;
- * peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.;
- * maten van kunststof buizen en -hulpstukken in millimeters;
- * maten van betonwaren in millimeters;
- * maten van gebakken producten in millimeters;
- * maten van stalen- en r.v.s. constructies in millimeters;
- * alle verdere maten in meters.

Ter aanvulling van par. 28 van de U.A.V.: hoofdpunten worden eenmalig door de afdeling Realisatie uitgezet met piketten en aan de aannemer aangewezen.

De aannemer draagt zorg voor de vaste stand van deze piketten tot na de oplevering.

Verschoven of verdwenen piketten zullen op kosten van de aannemer door de afdeling Realisatie opnieuw worden geplaatst.

De vergoeding voor het opnieuw plaatsen bedraagt € 250,00 per hoofdpunt.

Van de geplaatste piketten wordt de aannemer een digitaal coördinatenbestand met bijbehorend overzicht verstrekt.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsstaat
- Inschrijvingsbiljet

De volgende bijlagen zijn toegevoegd en behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 V&G-plan;
- Bijlage 02a Bomenposter_groot_werken_rondom_bomen
- Bijlage 02b Bomenposter_klein_werken_rondom_bomen
- Bijlage 03 Bomenposter leveren en planten bomen
- Bijlage 04 Handboek bomen, d.d. 2018
- Bijlage 05 Indicatieve scope en planning WRM Simon Stevin Kazerne
- Bijlage 06 Model-sstraatwerkplan
- Bijlage 07 Meetinstructies derden
- Bijlage 08 Instructiekaart-elementenverharding
- Bijlage 09 Bodemonsters plantvakken SSK
- Bijlage 10 Principedetails groeiplaatsverbetering plantvakken
- Bijlage 11 Advies Cruydhoeke mengsel
- Bijlage 12 Productblad tuinaarde
- Bijlage 13 3030_BPL_Plantlijst SSK ROK_20220127
- Bijlage 14 17066 Kaart NGE Vrijgave Totaal 20220121
- Bijlage 15 CAR aannemerskopie 2022

De volgende bijlagen zijn niet digitaal beschikbaar. Deze zijn op afspraak (inkoop@Ede.nl) te bezichtigen:

- Rioolinspectie.

04 Grondwaterstanden

Gegevens over te verwachten grondwaterstanden liggen bij de directie ter inzage. De inschrijver dient hiervoor per e-mail een afspraak te maken bij het in deel 0 paragraaf 03 genoemde adres.

05 Grondmechanische gegevens

Grondmechanische onderzoeksrapporten liggen bij de directie ter inzage. De inschrijver dient hiervoor per e-mail een afspraak te maken bij het in deel 0 paragraaf 03 genoemde adres.

06 Plantperiode

Niet planten of inzaaien tijdens een vorstperiode en tijdens sneeuwval

Bomen planten van 1 november tot en met 1 maart

Heesters en vaste planten planten van 1 november tot en met 1 maart

Bollen planten van 1 september tot 31 oktober

Inzaaien terrein van 15 maart tot 15 oktober (boven de 10 graden bodemtemperatuur en volgens zaaiadvies bijlage- 14)

In overleg met de directie kan hiervan worden afgeweken.

07 Grondonderzoek

Keuringen van grond worden uitgevoerd door de opdrachtgever. Bodemrapporten worden toegevoegd bij de uitvraag van een deelopdracht

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Vorbereidende werkzaamheden			
11			Vorbereidende algemene werkzaamheden			
111			Verkeersmaatregelen			
1112			<u>Toepassen afzettingen</u>			
111210	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F
			Ten behoeve van: afzettingen enkelbaansweg per			
			deelbestek			
			Gerekend met 3 afzettingen (gelijktijdig) voor de			
			duur van 15 weken			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 96b-19			
		.3.	Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
1113			<u>Toepassen omleidingen</u>			
111310	620399		Maken van een omleidingsplan.	keer	5,00	F
			Omleidingsplan voor gemotoriseerd verkeer en			
			fietsverkeer. Ter goedkeuring van de directie			
			Conform CROW publicatie 96b			
			Inclusief opstellen tekening			
			Omleiding voor:			
			-gemotoriseerd verkeer			
			-fietsverkeer			
			-voetgangers			
			-inclusief 1 overleg en 3x aanpassing			
			omleidingsplan			
111320	620399		Toepassen omleidingsplan.	keer	5,00	F
			Betreft toepassen omleidingsplan gemaakt volgens			
			bestekspostnr. 111310			
			Gerekend met gemiddeld 10 borden, 2 afzettingen			
			en een duur van 15 weken.			
			Met materialen van de aannemer.			
112			Opschonen terrein			
112010	501171		Verwijderen zwerfafval.	are	650,00	F
			Betreft verwijderen zwerfvuil als blik, papier en			
			plastic			
		3.	Betreft: verhard en onverhard terrein			
		.3.	Verwijderen grof en fijn zwerfafval			
		. .1. . . .	Woonwijk			
		. . .9. . .	Gerekend met ca. 1 m3 per 100 are			
			.9 Vervoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
			aannemer.			
113			Bescherming			
			Voor bescherming van bestaande bomen zie tevens			
			de bijlagen:			
			- Bijlage 02a en 2b Bomenposter werken rondom			
			bomen			
			- Bijlage 03 Bomenposter leveren en planten bomen			
			- Bijlage 04 Handboek bomen 2018.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1130			Bescherming bomen Onder de kroonprojectie van de bomen is het niet toegestaan om materialen en grondstoffen op te laan.			
113010	610403		Toepassen stamommanteling. Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van boombescherming. Tijdsduur: vanaf start werk t/m oplevering van het werk. Op aangeven van directie. Met materialen van de aannemer. .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis. Toe te passen materialen zijn en blijven eigendom van de aannemer.	st	50,00	F
113020	610499		Toepassen boombescherming d.m.v. bouwhekken tbs Betreft ter beschikking stellen, plaatsen, handhaven en verwijderen bouwhekken t.b.v. boombescherming. Uitvoeren volgens Bijlage 04 - Handboek bomen 2018 Gerekend met 6 stalen bouwhekken per boom Stalen bouwhekken verbinden d.m.v. koppelstukken Incl. kunststofvoet Met materialen van de aannemer Afstand stijlen h.o.h. ca. 3,45 m Hoogte van 2,50 m gerekend met een duur van 15 weken	keer	25,00	F
114			Inrichten werkterrein			
1141			Inrichten keten- en opslagterrein			
114110	610199		Inrichten keten- en opslagterrein. Betreft depot voor keten en het opslaan van materialen. Voorafgaand aan werkzaamheden het terrein inmeten in x,y,z coördinaten Het tijdelijke depot moet geschikt zijn voor apart opslaan van: - vrijgekomen en te verwerken grond - vrijgekomen en te verwerken funderingsmaterialen - vrijgekomen en nieuwe elementen verhardingen - vrijgekomen en nieuw meubilair - vrijgekomen lichtmasten - vrijgekomen en nieuwe verkeersborden De aannemer dient rekening te houden met een depotruimte van ca. 5.000 m2. Depot met een maximale hoogte van 3,00 m Periode van instandhouding: gedurende het werk - Depot afzetten met bouwhekken met materiaal van de aannemer - Poort depot met materiaal van de aannemer - Indien nodig dient de ondergrond afgedekt te worden - Hekwerk voorzien van borden met de tekst "verboden toegang voor onbevoegden, art. 461 Wetb. v. Strafrecht". - De poort afsluiten met een kettingslot. TUV goedgekeurd. Inclusief 6 sleutels. Alle benodigde aanvragen en/of vergunningen dienen door de aannemer te worden verzorgd.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114130	610199	.	.	.	.	Kosten voor maatregelen i.v.m. het voldoen aan deze vergunningen zijn voor rekening aannemer.			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
		.	.	.	.	Opruimen keten- en opslagterrein.	keer	1,00	F
		.	.	.	.	Betreft het opruimen van depot ingericht volgens bestekspostnr. 114110			
		.	.	.	.	Tot het opruimen van het depot behoort het in de oorspronkelijke toestand terugbrengen van het terrein.			
		.	.	.	.	Geleverde materialen in bestekspostnr. 114110 vervallen aan de aannemer.			
		.	.	.	.	Acceptatiekosten zijn voor de aannemer			
1142		.	.	.	.	<u>Inrichten materialendepot per deelopdracht</u>			
		.	.	.	.				
114210	610199	.	.	.	.	Inrichten en opruimen materialendepot.	keer	5,00	F
		.	.	.	.	Betreft het inrichten, instandhouden en opruimen van een materialendepot t.b.v. de werkzaamheden per deelopdracht. Locatie in overleg met directie			
		.	.	.	.	Met materiaal van de aannemer			
14		.	.	.	.	Opnemen elementenverhardingen			
		.	.	.	.				
142		.	.	.	.	Opnemen betonstraatstenen			
		.	.	.	.				
142010	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: opnemen en afvoeren van betonstraatstenen uit trottoirs, tijdelijke inritten, parkeerplaatsen en bouwwegen.			
		.	.	.	.	Betreft: oppervlaktes kleiner dan 100 m2			
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 70 mm			
		.	.	.	.	kleur: grijs			
		.	.	.	.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
		.	.	.	.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).			
		.	.	.	.				
142020	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	5.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: opnemen en afvoeren van betonstraatstenen uit tijdelijke inritten, trottoirs parkeerplaatsen en bouwwegen.			
		.	.	.	.	Betreft: oppervlaktes tussen 100 m2 en 1000m2			
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 70 mm			
		.	.	.	.	kleur: grijs			
		.	.	.	.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
		.	.	.	.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142030	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	20.000,00 F	
		.	Betreft: opnemen en afvoeren van			
		.	betonstraatstenen uit tijdelijke inritten,			
		.	trottoirs, parkeerplaatsen en bouwwegen.			
		.	Betreft: oppervlaktes groter dan 1000 m2			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 70			
		.	mm			
		.	kleur: grijs			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
		.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		.	aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen			
		.	aan de directie).			
142040	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	15,00 F	
		.	Betreft: opnemen en afvoeren van drempels			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		.	mm			
		.	kleur wit	m2		15,00 I
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een intern			
		.	depot op aanwijzen van directie.			
		.	Maximale vervoersafstand 1,5 km			
142050	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00 F	
		.	Betreft: opbreken rijbaan en inritten			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		.	mm			
		.	Kleur: 146 - Basaltzwart			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken	m2		100,00 I
		.	volgens bestekpostnr. 432310 (100,00m2)			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
		.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		.	aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen			
		.	aan de directie).			
142060	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00 F	
		.	Betreft: opbreken trottoirs			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		.	mm			
		.	Kleur: 146 - Basaltzwart			
		.9.	Betonstraatsteen dubbelklinker, dikte 80 mm			
		.	Kleur: 180 - grijs-zwart nuance			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken	m2		100,00 I
		.	volgens bestekpostnr. 432320 (100,00m2)			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
		.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		.	aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen			
		.	aan de directie).			
143		.	Opnemen betontegels			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143010	831703	 2. 1. 3	Opbreken betontegels. Betreft: opnemen en afvoeren bestaand trottoir Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm , incl halve tegels Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m2	50,00	F
144			Opnemen bedrijfsvloerplaten			
144010	827103	 2. 2. 3. 3	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opnemen en afvoeren bestaande betonplaten nabij aansluitingen bouwstraten Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m2	500,00	F
15			Opnemen kantopsluitingen			
151			Opnemen opsluitbanden			
151010	831711	 5. 3	Opbreken betonbanden. Betreft: opnemen en afvoeren opsluitbanden langs trottoir en parkeervakken Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m	2.000,00	F
151020	831711	 5. 1	Opbreken betonbanden. Betreft opnemen opsluitbanden 100x200mm t.b.v. hergebruik op de Kazerneterreinen Opsluitbanden dienen in depot gestapeld te worden. Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 152010 en 153010	m	2.000,00	F
151030	831711	 6. 3	Opbreken betonbanden. Betreft: opnemen en afvoeren opsluitbanden langs bouwwegen en trottoirs Opsluitbanden 120 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
155110	831711	 3.3 .	Opbreken betonbanden. Betreft: opnemen en afvoeren trottoirbanden langs bestaande rijbanen Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m	25,00	F
1552			<u>Opnemen trottoirbanden 180/200x250mm</u>			
155210	831711	 6.3 .	Opbreken betonbanden. Betreft: opnemen en afvoeren trottoirbanden langs bestaande rijbanen Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m	4.000,00	F
1553			<u>Opnemen geleidebanden 50/200x200mm</u>			
155310	831711	 9.3 .	Opbreken betonbanden. Betreft: opnemen en afvoeren geleidebanden langs bestaande rijbanen en fietspaden Geleidebanden 50/200 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer (inclusief aanleveren van afvoerbonnen aan de directie).	m	10,00	F
18			Opnemen wegbebakening en terreininrichting			
1811			<u>Opnemen hekwerken</u>			
181110	610321	 7. 1.1.2.2 .	Verwijderen afrastering. Betreft opnemen en afvoeren afrastering. Stalen palen met gaas en enkele schuine pundraadhouders met drie puntdraden Stijlen met 1 horizontale buis Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte van 1,25 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	50,00	F
1812			<u>Opnemen straatmeubilair</u>			
181210	322299	. .	Opnemen en afvoeren betonpaal. Betreft opnemen afvoeren betonpaal Betonpaal, diversen vormen afm. gemiddeld ca. 1000 x 250 x 250 mm. Kleur paal: grijs Inclusief bijbehorend grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181220	322299		Opnemen en afvoeren jumboblokken.	st	5,00	F
			Betreft opnemen en afvoeren jumboblokken			
			Jumboblokken half in maaiveld			
			afm. ca. 650 x 450 x 400 mm.			
			Materiaal: beton			
			Inclusief bijbehorend grondwerk			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een			
			intern depot op aanwijzen van directie.			
			Maximale vervoersafstand 1,5 km			
181230	322299		Opnemen en afvoeren schamblokken.	st	25,00	F
			Betreft opnemen en afvoeren schamblokken			
			Schamblok half in maaiveld			
			afm. ca. 900 x 490 x 450 mm.			
			Materiaal: beton			
			Inclusief bijbehorend grondwerk			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een intern			
			depot op aanwijzen van directie.			
			Maximale vervoersafstand 1,5 km			
181260	251199		Opnemen en afvoeren betonnen afzettingen.	st	10,00	F
			Betreft opnemen en afvoeren van duikerelementen			
			en rioleringsbuizen bedoeld als afzettingen in de			
			bouwrijpfase			
			Situatie: langs rijbanen			
			Materiaal beton			
			Afmetingen: diverse			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een intern			
			depot op aanwijzen van directie.			
			Maximale vervoersafstand 1,5 km			
1813			<u>Opnemen bebording en informatieborden</u>			
						
181320	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	10,00	F
			Betreft opnemen en afvoeren verkeersbordpaal			
			incl. eraan bevestigde verkeersborden			
		1.	Uit het maaiveld			
			1. Paal met vast grondkruis			
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m			
			2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een intern			
			depot op aanwijzen van directie.			
			Maximale vervoersafstand 1,5 km			
			2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Grondwerk			
21			Vorbereidende werkzaamheden grondwerk			
211			Kabels en leidingen bestaand			
			Aannemer dient tijdig voor aanvang werkzaamheden			
			proefsleuven te graven om kabels en leidingen te			
			lokalisieren.			
			Indien ligging van kabels en leidingen afwijken			
			dit dezelfde dag nog melden bij opdrachtgever.			
211010	263199		Wion-verplichtingen.	keer	10,00	F
			Ten behoeve van aanleg werkzaamheden in dit			
			bestek waarbij dieper dan 30 cm de grond geroerd			
			word.			
			werkzaamheden:			
			- melden graafwerkzaamheden			
			- betalen Klic-melding (Kadaster)			
			- verplichte terugmelding geconstateerde			
			afwijkingen;			
			- weesleidingen melden bij het Kadaster			
			- verplichte schademelding			
			- inmeting weesleidingen			
			- organiseren K&L overleg voor aanvang			
			werkzaamheden			
			Betreft wionverplichting per deelopdracht			
212			Proefsleuven			
			Conform CROW publicatie 500			
212010	010802		Graven proefsleuf.	m	450,00	F
			Betreft het graven van proefsleuven ten behoeve			
			van het lokaliseren van kabels en leidingen			
			Gerekend met sleuven van ca. 5,00 m			
			Opbouw van de ondergrond: grond / zand			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m (breed: 0,50 m)			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke			
			volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van			
			de oorspronkelijke verdichtingsgraad			
			Vastleggen in weekrapport en			
			verdichtingsformulier inclusief foto's (format			
			Gemeente Ede)			
		.2. . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf			
			terug aanbrengen			
212020	010802		Graven proefsleuf.	m	200,00	F
			Betreft het handmatig graven van proefsleuven			
			tussen boomwortels ten behoeve van het			
			lokalisieren van kabels en leidingen			
			Voor eisen omtrent graven zie deel 3 hoofdstuk 01			
			18 01			
			Gerekend met sleuven van ca. 5,00 m			
			Opbouw van de ondergrond: grond / zand			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m (breed: 0,50 m)			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke			
			volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van			
			de oorspronkelijke verdichtingsgraad			
			Vastleggen in weekrapport en			
			verdichtingsformulier inclusief foto's (format			
			Gemeente Ede)			
		.2. . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf			
			terug aanbrengen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
22			Grond ontgraven Werkzaamheden t.b.v. onderstaande besteksposten dienen uitgevoerd te worden onder toezicht van een ETT'er wanneer er werkzaamheden moeten worden verricht in de buurt van bestaande bomen. Werkzaamheden ETT'er dienen dus in de prijs te zijn inbegrepen in desbetreffende posten			
221			Grond ontgraven riolering			
221010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven van een sleuf voor de PP kolkleiding. Kolkleiding aangebracht volgens bestekpostnr. 332110 Situering: t.p.v. de straatkolken Hoeveelheidsbepaling : theoretisch profiel van ontgraving Taluds 1:0 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	200,00	F
222			Grond ontgraven wegaanleg			
222010	220101		Grond ontgraven uit cunet trottoir. Betreft: zand ontgraven uit cunet t.b.v. trottoir Situering: t.b.v. aanleg nieuwe trottoirs Vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte variërend 0,15 - 0,35 m 9. Breedte variërend van 1,00 tot 3,00 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	500,00	F
222020	220101		Grond ontgraven uit cunet inritten en p-vakken. Betreft: zand ontgraven uit cunet t.b.v. toekomstige inritten en parkeervakken Vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m 9. Ontgravingsbreedte : variabel 1. Taluds 1 : 0	m3	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222030	220101	. 4. 1. 1. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. halfverharding. Betreft: zand ontgraven uit cunet t.b.v. aanbrengen wandelpad in halfverharding Situering: t.b.v. aanleg voetpaden in halfverharding aangebracht volgens bestekpostnr. 470010 Zand vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,23 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F	
222040	220101	. 4. 1. 1. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. bospaden. Betreft: zand ontgraven uit cunet t.b.v. aanbrengen bospaden Zand vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F	
223			Grond ontgraven cultuurtechnisch				
223010	221112	 1. 9. 9. 9. 2.	Grond ontgraven ten behoeve van greppel. Betreft: zand ontgraven t.b.v. greppel Situering: langs rijbanen Gemiddelde diepte tot 0,50 m Gemiddelde lengte greppel 50,00 m Aan weerszijden een strook ter breedte van 1,00 m onder een helling van 1:1 afwaterend naar de greppel afwerken Vrijgekomen grond direct spreiden over naastliggend terrein	m	400,00	F	
23			Grond vervoeren				
231			Grond verwerken in depot				
231010	220301	. 9. 1. 9.	Grond verwerken in depot Betreft: zand vrijkomend uit het werk Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan verwerken volgens bestekpostnr. 232010 Hoogte tot max. 2,00 m Zonder overhoogte Depot afwerken in "cakevorm" ter voorbereiding op AP 04 onderzoek. AP 04 onderzoek volgens bestekpostnr. 818010	m3 m3	8.285,00	F	8.285,00 I
232			Grond vervoeren naar depot				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232010	220201	1	Grond vervoeren.	m3	8.285,00	F
			Vervoersafstand tot 2,5 km			
			Betreft grond vrijgekomen bij besteksposten			
			ontgraven zand			
			Grondsoort: zand			
			Hoeveelheidsbepaling:			
			bestekspost	hoeveelheid in m3		
			=====	=====		
			222010	ca. 500 m3		
			222020	ca. 500 m3		
			222030	ca. 30 m3		
			222040	ca. 10 m3		
			521010	ca. 3.750 m3		
			521020	ca. 495 m3		
			521030	ca. 3000 m3		
		2.	Vervoeren naar: depot op aanwijzing van directie			
233			Grond vervoeren uit depot			
						
233010	220201	1	Grond vervoeren.	m3	3.965,00	F
			Vervoersafstand tot 2,5 km			
			Betreft het vervoeren van zand uit depot			
			inclusief laden.			
			Grondsoort: zand			
			Hoeveelheidsbepaling:			
			bestekspost	hoeveelheid in m3		
			=====	=====		
			242010	ca. 100 m3		
			242020	ca. 100 m3		
			242030	ca. 15 m3		
			521060	ca. 3.750 m3		
		1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
234			Grond afvoeren			
						
234010	220201	1	Grond vervoeren.	m3	4.320,00	F
			Betreft het afvoeren van zand uit depot inclusief			
			laden.			
			Grondsoort: zand			
			Hoeveelheidsbepaling:			
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			grond			
24			Grond verwerken			
						
241			Grond verwerken rioleringswerkzaamheden			
						
241010	240122	1	Aanvullen sleuf.	m3	200,00	F
			Betreft: sleuf kolkleiding aanvullen met zand			
			Situering: kolkleiding t.p.v. straatkolken			
			Hoeveelheidsbepaling : theoretisch profiel van			
			aanvulling.			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand			
			vrijgekomen bij het ontgraven volgens			
			bestekpostnr. 221010			
		1.	De aanvulling verdichten			
242			Grond verwerken wegaanleg			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242010	220301		Grond verwerken in cunet voetpad.	m3	100,00	F	
			Betreft: zand verwerken in cunet voetpad				
			Situering: voetpaden				
			Grondsoort: zand vervoerd uit depot volgens	m3			100,00 I
			bestekpostnr. 233010				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			aanvulling				
		9.	Hoogte variërend van 0,15 - 0,45 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .9. . . .	Breedte variërend van 1,00 tot 3,00 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
242020	220301		Grond verwerken in cunet rijbaan en p-vakken	m3	100,00	F	
			Betreft: zand verwerken in cunet rijbaan en				
			p-vakken				
			Situering: rijbaan en p-vakken				
			Grondsoort: zand vervoerd uit depot volgens	m3			100,00 I
			bestekpostnr. 233010				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			aanvulling				
		2.	Hoogte 0,20 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
242030	220301		Grond verwerken in bospaden, dik 20 cm.	m3	15,00	F	
			Betreft: zand verwerken in cunet bospaden				
			Situering: bospaden				
			Grondsoort: zand vervoerd uit depot volgens	m3			15,00 I
			bestekpostnr. 233010				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			aanvulling				
		2.	Hoogte 0,20 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
242040	220301		Grond verwerken in speelplekken, dik 30 cm.	m3	75,00	F	
			Betreft: zand verwerken in toekomstige				
			speelplekken t.b.v. valondergrond				
			Grondsoort: valdempend zand (fijn), kleur wit	m3			75,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			aanvulling				
		2.	Hoogte 0,30 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
243			Grond verwerken cultuurtechnisch				
243010	220301		Grond verwerken in in plantvak (haag).	m3	100,00	F	
			Betreft grondverbetering t.b.v. te planten haag				
			volgens bestekpostnr. 5360				
			Grondsoort: Beukengrond geleverd volgens	m3			100,00 I
			bestekpostnr. 260010				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,40 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
25			Grond bewerkingen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250010	222104	. 1.9.1.1	Diepspitten. Betreft diepspitten t.b.v. in te planten en te zaaien terreinen. Grondsoort: zandgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond bovenhouden Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	10,00	F	
250020	222104	. 1.9.1.7	Diepspitten. Betreft diepspitten t.b.v. in te planten en te zaaien terreinen. Grondsoort: zandgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond bovenhouden Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are	5,00	F	
250030	610899	. .	Opstellen van digitaal terreinmodel. Betreft het opstellen van digitale terreinmodellen t.b.v. het vaststellen van de bestaande situatie voorafgaand aan de grondwerkzaamheden welke uitgevoerd dienen te worden volgens bestekpostnr. 250040 Digitaal terreinmodel toetsen a.d.h.v. de bestekstekeningen welke per deelopdracht worden opgesteld Digitaal terreinmodel ter goedkeuring aanbieden aan directie	st	2,00	F	
250040	221131	. 2.2.9.1.1	Egaliseren. Betreft het aanbrengen van natuurlijke glooiing in het terrein Werkzaamheden uitvoeren in overleg met directie en m.b.v. digitaal terreinmodel opgesteld volgens bestekpostnr. 250030 Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Egaliseren terrein volgens tekening. Hoogteverschillen van ca. 1,00m Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
26			Leveranties				
260010	220321	. 1. .2.2.	Leveren grond. Grondsoort: beukengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW-2000 grond die vrij is van verontreinigingen zoals, puin, asfalt, ijzer, hout etc. en onkruidarm Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer Plaats van levering: verwerken volgens bestekpostnr. 243010	m3 m3	100,00	F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Waterhuishouding				
31			Reinigen straatkolken				
310070	257521		Reinigen kolken.	st	200,00	F	
			Betreft: reinigen van straatkolken				
		1.	Straatkolk				
		.1.	Machinaal reinigen				
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
32			Putten, putafdekkingen en uitstroomvoorzieningen				
321			Aanbrengen putranden				
3210			<u>Opnemen en opslaan putafdekking</u>				
321010	251199		Verwijderen stalen put afdekplaat.	st	20,00	F	
			Betreft: het opnemen en vervoeren naar depot van				
			stalen afdekplaten op de reeds aanwezige				
			inspectieputten.				
			Situering: alle reeds geplaatste inspectieputten				
			Incl. al het benodigde grondwerk.				
			Vrijkomende platen ontdoen van vuil en vervoeren				
			naar depot				
			Afstand enkele reis <1,5 km				
3211			<u>Leveren en aanbrengen putranden</u>				
321110	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen putranden				
			Situering: VW put in elementenverharding				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			10,00 L
			deksel				
			type N 3520 NB- R "Centerblock"				
			tekst " V W " op rand				
			h=240 mm,				
			deksel met ontluuchtingsgaten				
		.9.	Putranden op hoogte brengen met stelringen van				
			beton				
			Onderlinge hechting d.m.v. Poltec stelmortel o.g.				
			- stelringen van beton dikte 50 mm	st			30,00 L
			- Poltec 700 stelmortel	kg			250,00 L
321120	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen putranden				
			Situering: IW put in elementenverharding				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			10,00 L
			deksel				
			type N 3520 NB- R "Centerblock"				
			tekst "I W" op rand				
			h=240 mm				
			deksel met ontluuchtingsgaten				
		.9.	Putranden op hoogte brengen met stelringen van				
			beton				
			Onderlinge hechting d.m.v. Poltec stelmortel o.g.				
			- stelringen van beton dikte 50 mm	st			30,00 L
			- Poltec 700 stelmortel	kg			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3212			<u>Op hoogte brengen putafdekkingen</u>				
321210	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	250,00	F	
			Betreft: op hoogte stellen bestaande putafdekking				
			Inclusief het opnemen van de bestaande putranden				
		. . 1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend				
			deksel				
		. . . 9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van				
			beton, hoogte 50 mm				
			met mangat ø 600 mm	st			750,00 L
			Stellen in Poltec 700 stelmortel	kg			6.250,00 L
		. . . 9. .	Putrand ontdoen van vuil				
33			Leidingen				
332			Aanbrengen leidingen kunststof				
			In onderstaande besteksposten dient te zijn				
			inbegrepen:				
			- opsporen kolk uitleggers a.d.h.v. revisie				
			tekening				
			- verwijderen en afvoeren van afsluitkap PP ø125				
			mm				
3321			<u>Kolkaansluitingen 125mm op bestaande uitleggers</u>				
332110	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	450,00	F	
			Betreft: aanbrengen PP kolkleiding				
			Situering: aansluiting kolken op uitleggers.				
			Kolken aangebracht volgens bestekpostnr. 3411				
			Uitleggers aangebracht in BRM fase				
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			450,00 L
			volwandige buis kl zwart				
		. . 1.2. .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet				
333			Aanbrengen hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen				
3331			<u>Aanbrengen en leveren hulpstukken bocht</u>				
333110	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	300,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk bocht				
			Situering: aansluiting kolken op uitleggers				
		1.	Hulpstuk	st			300,00 L
			Kleur grijs, bochtstuk 45° 2x mof				
		. 3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1.2. .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
333120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk bocht				
			Situering: aansluiting kolken op uitleggers				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00 L
			kleur grijs, flexibele bocht 2x mof 90° met				
			zetting				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
3332			<u>Aanbrengen en leveren hulpstukken T-stuk</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
333210	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	300,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk T-stuk				
			Situering: aansluiting kolken op uitleggers				
		1.	Hulpstuk	st			300,00 L
			T-stuk 45° 125 x 160 mm 3x mof				
		. 3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
334			Maken aansluitingen				
3341			<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø400mm</u>				
334110	252299		Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 400 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: boren van een aansluiting op permeobuis				
			Boren haaks op de buis.				
			Situering: tpv kolken waar kolk uitlegger nog niet aanwezig is				
			Vrijkomend boorstuk uit buis verwijderen				
			Hoofdleiding: betonbuis Permeo ø400 mm				
			Diam. inlaat: 125 mm				
334120	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen betoninlaat ø125 mm met zettingsconstructie				
		1.	Hulpstuk	st			10,00 L
			PP-betoninlaat met zettingsconstructie				
		. 3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1.2. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
334130	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk bocht				
		1.	Hulpstuk	st			10,00 L
			Bochtstuk 90° 2x mof				
		. 3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1.2. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
3342			<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø600mm</u>				
334210	252299		Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 600 mm.	st	10,00	F	
			Betreft: boren van een aansluiting op permeobuis				
			Boren haaks op de buis.				
			Situering: t.p.v. kolken waar kolk uitlegger nog niet aanwezig is				
			Vrijkomend boorstuk uit buis verwijderen				
			Hoofdleiding: betonbuis Permeo ø600 mm				
			Diam. inlaat: 125 mm				
334220	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen betoninlaat ø125 mm met zettingsconstructie				
		1.	Hulpstuk	st			10,00 L
			PP-betoninlaat met zettingsconstructie				
		. 3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1.2. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334230	252222	.	.	.	.	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk bocht				
		1.	.	.	.	Hulpstuk	st			10,00 L
		.	.	.	.	Bochtstuk 90° 2x mof				
		.3.	.	.	.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		.1.2.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	.	.	.1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met				
		.	.	.	.	rubbermanchet				
3343		.	.	.	.					
		.	.	.	.	<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø800mm</u>				
334310	252299	.	.	.	.	Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 800 mm.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: boren van een aansluiting op permeobuis				
		.	.	.	.	Situering: tpv kolken waar kolk uitlegger nog				
		.	.	.	.	niet aanwezig is				
		.	.	.	.	Boren haaks op de buis.				
		.	.	.	.	Vrijkomend boorstuk uit buis verwijderen				
		.	.	.	.	Hoofdleiding: betonbuis Permeo ø800 mm				
		.	.	.	.	Diam. inlaat: 125 mm				
334320	252222	.	.	.	.	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft leveren en aanbrengen betoninlaat ø125 mm				
		.	.	.	.	met zettingsconstructie				
		1.	.	.	.	Hulpstuk	st			10,00 L
		.	.	.	.	PP-betoninlaat met zettingsconstructie				
		.3.	.	.	.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		.1.2.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	.	.	.1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met				
		.	.	.	.	rubbermanchet				
334330	252222	.	.	.	.	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft leveren en aanbrengen hulpstuk bocht				
		1.	.	.	.	Hulpstuk	st			10,00 L
		.	.	.	.	Bochtstuk 90° 2x mof				
		.3.	.	.	.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		.1.2.	.	.	.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	.	.	.1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met				
		.	.	.	.	rubbermanchet				
34		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Kolken				
340		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Verwijderen en afvoeren kolken				
340010	251122	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	5,00	F	
		.	.	.	.	Betreft opnemen en afvoeren trottoirkolk				
		2.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	.	.	.	Trottoirkolk				
		.1.	.	.	.	Constructie: eendelig				
		.3.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning				
340020	251122	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft opnemen en afvoeren straatkolk				
		2.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	.	.	.	Straatkolk				
		.1.	.	.	.	Constructie: eendelig				
		.3.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
340030	251122		Verwijderen kolk.	st	200,00	F	
			Betreft het opnemen en tijdelijk opslaan van				
			bestaande straatkolken				
			Inclusief schoonmaken				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		. 1.	Straatkolk , afmetingen 700 x 300 mm				
		 1.	Constructie: eendelig				
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 341110				
341			Aanbrengen kolken				
							
3411			<u>Aanbrengen leveren kolken</u>				
							
341100	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van een straatkolk				
			vrijgekomen volgens bestekpostnr. 340030				
			Situering: straatkolken (hergebruik)				
			Inclusief bijbehorend grondwerk en verdichten				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Straatkolk, klasse Y	st			200,00 I
			Beton/gietijzer				
			Bovenmaat 700 x 300 mm				
			Type STR-7030 TBS Soest o.g.				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
341110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	160,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een straatkolk				
			Situering: straatkolken				
			Inclusief bijbehorend grondwerk				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Straatkolk, klasse Y	st			160,00 L
			Beton/gietijzer				
			Bovenmaat 700 x 300 mm				
			Type STR-7030 TBS Soest o.g.				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
341120	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	720,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van PP bochtstukken				
			Situering: straatkolken volgens bestekpostnr.				
			341110				
		1.	Hulpstuk	st			720,00 L
			Bocht 90° (2 st)				
			Kleur zwart				
		. 3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. . 1. 2. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
341150	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een combikolk				
			passend bij een geleideband 50/200x250mm				
			Inclusief bijbehorend grondwerk en verdichten				
		. 2.	Trottoirkolk, klasse Y	st			25,00 L
			Bovenmaat 450 x 450 mm				
			Type TRK 2020 Giverbo o.g.				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341160	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van PP bochtstukken				
			Situering: combikolken volgens bestekpostnr.				
			341150				
		1.	Hulpstuk	st			25,00 L
			Bocht 90° (2 st)				
			Kleur zwart				
		.3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. .1.2. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Verharding				
41			Funderingen				
410			Vorbereidende werkzaamheden				
4100			<u>Opnemen en opslaan funderingslaag</u>				
410010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	300,00	F	
			Betreft opnemen en naast de sleuf deponeren van				
			menggranulaat t.b.v. nieuwe kolkaansluitingen op				
			bestaande riolering.				
		9.	Sleufbreedte tot 0,50m				
		.4.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal	m3			75,00 I
			menggranulaat 0/31,5				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 411120				
410020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	500,00	F	
			Betreft opnemen en opslaan menggranulaat t.b.v.				
			aanleg groenvoorzieningen				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.4.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal	m3			125,00 I
			menggranulaat 0/31,5				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 410110				
410030	800499		Opnemen menggranulaat tbv stellen nieuwe banden.	m	4.800,00	F	
			Betreft opnemen en naast de sleuf deponeren van				
			menggranulaat t.b.v. stellen van nieuwe				
			trottoirbanden				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			menggranulaat 0/31,5				
4101			<u>Vervoeren funderingsmaterialen naar depot</u>				
410110	800499		Vervoeren funderingsmaterialen (1,5km).	ton	200,00	F	
			Betreft vervoeren funderingsmaterialen naar depot				
			Maximale afstand ca. 1,5 km				
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 1800 kg/m3				
411			Aanbrengen steenmengsel				
4110			<u>Vervoeren funderingsmaterialen uit depot</u>				
411010	800499		Vervoeren en laden funderingsmaterialen (1,5km).	ton	200,00	F	
			Betreft vervoeren en laden funderingsmaterialen				
			uit depot naar plaats van verwerking				
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 1800 kg/m3				
			Maximale afstand ca. 1,5 km				
4111			<u>Aanbrengen steenmengsel</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411100	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: het uitvullen en profileren van de reeds aangebrachte funderingslagen in de rijbanen en parkeervakken Gemiddelde breedte ca. 5,00 m Voorafgaand bestaande fundering loshalen	ton	500,00	F	
		7.	Menggranulaat 0/10 Dikte ca. 0,05m	ton			500,00 L
		. .1. . . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411110	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: het uitvullen en profileren van de reeds aangebrachte funderingslagen in de rijbanen en parkeervakken Voorafgaand bestaande fundering loshalen	ton	50,00	F	
		7.	Menggranulaat 0/16 Dikte ca. 0,05m	ton			50,00 L
		. .1. . . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen menggranulaat ná aanbrengen kolkaansluiting op bestaande riolering	m2	300,00	F	
		9.	Breedte 0,50 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat Vrijkomend volgens bestekpostnr. 410010	ton			135,00 I
			Laagdikte 0,25m				
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 412010				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen van funderingslaag van menggranulaat Situering: rijbaan, inritten, parkeervakken	m2	700,00	F	
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat Leveren volgens bestekpostnr. 411210	ton			315,00 I
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 412010				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen van funderingslaag van menggranulaat Situering: onder halfverharding aangebracht volgens bestekpostnr. 470010	m2	50,00	F	
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
		.7.	Menggranulaat Leveren volgens bestekpostnr. 411210	ton			14,00 I
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 412010				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411150	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen van funderingslaag t.b.v. aan te brengen betonnen elementen aangebracht volgens bestekpostnrs. 632110 en 632120 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m .7. . . . Menggranulaat Leveren volgens bestekpostnr. 411210 .2. . . . Sortering 0/31,52. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekpostnr(s). 4120101 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	45,00	F	
4112			<u>Leverantie steenmengsel</u>				
411210	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 7. Menggranulaat 0/31,5 .2. . . . Sortering 0/31,5 .1. . . . Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA1 Plaats van levering: volgens bestekpostnr. 411130 , 411140 en 411150	ton	342,00	F	
412			Afwerken zandbed				
412010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken en verdichten van het zandbed voordat funderingslaag of verharding aangebracht wordt. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. . . . Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	4.000,00	F	
413			Aanbrengen straatlaag				
413010	831199		Uitvullen en profileren bestaande straatlaag. Betreft: het uitvullen en profileren van de bestaande straatlaag ná verwijderen elementverhardingen welke in de bouwrijpfase zijn aangelegd Betreft: rijbaan, trottoirs, inritten en parkeervakken Dikte variërend van 0,01 tot 0,05m Straatzand Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	15.000,00	F	
				m3			375,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
413020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	14.000,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van				
			straatzaad				
			Situering: rijbaan, voetpad, p-vakken,				
			binnenplein				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
			ten hoogste 60 mm				
		.6. . . .	Op een funderingslaag van lichtgebonden				
			steenmengsel				
		.1. . . .	Straatzand	m3			700,00 L
413030	831199		Verwijderen bestaande straatlaag.	m2	15.000,00	F	
			Betreft: het verwijderen van de bestaande				
			straatlaag ná verwijderen elementverhardingen				
			welke in de bouwrijpfase zijn aangelegd				
			Betreft: rijbaan, trottoirs, inritten en				
			parkeervakken welke niet op definitieve hoogte				
			liggen				
			Dikte 0,05m				
			Straatzand	m3			750,00 I
			Uitkomende straatlaag komt te vervallen aan de				
			aannemer.				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
42			Kantopsluitingen				
420							
420			Aanbrengen opsluitbanden				
4200							
4200			<u>Aanbrengen en leveren opsluitbanden in zand</u>				
420010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	7.440,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen rechte opsluitband				
			Situering: voetpad en opsluitband op erfgrens				
		2.	Op zandbed				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			7.440,00 L
			Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
420020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	116,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen bochtbanden				
			opsluitband				
			Situering: voetpad				
		2.	Op zandbed				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			151,00 I
			Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
			Werkende lengte 0,785m				
			Straal Lengte				
			=====				
			R=1,00 5,00m	st			7,00 L
			R=2,00 21,00m	st			27,00 L
			R=3,00 5,00m	st			7,00 L
			R=4,00 20,00m	st			26,00 L
			R=5,00 15,00m	st			19,00 L
			R=8,00 5,00m	st			7,00 L
			R=10,00 45,00m	st			58,00 L
420030	831399		Lev+aanbr 100x200 mm in zand, hoekstuk.	st	65,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband				
			Betreft: hoekstukken				
			Situering: voetpad en opsluiting plantvakken				
			Op zandbed				
			Profiel 100 x 200 mm hoekstukken, 90gr.	st			65,00 L
			Beenlengte 0,40m				
			Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
4201			<u>Aanbrengen en leveren opsluitbanden in beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
420110	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.125,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rechte opsluitband				
		.	.	.	.	in beton				
		.	.	.	.	Situering: rijbaan, parkeervakken en inritten				
		3.	.	.	.	Stellen met schraal beton ca. 0,037 m3/st op een	m3			42,00 L
		.	.	.	.	fundering van menggranulaat				
		.	6.	.	.	Profiel 120 x 250 mm	st			1.125,00 L
		.	.	.	.	Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
420120	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	86,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen bochtbanden				
		.	.	.	.	opsluitband in beton				
		.	.	.	.	Situering: rijbaan, parkeervakken en inritten				
		3.	.	.	.	Stellen met schraal beton ca. 0,037 m3/st op een	m3			4,00 L
		.	.	.	.	fundering van menggranulaat				
		.	6.	.	.	Profiel 120 x 250 mm	st			110,00 I
		.	.	.	.	Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
		.	.	.	.	Werkende lengte 0,785m				
		.	.	.	.	Straal Lengte				
		.	.	.	.	=====				
		.	.	.	.	R=2,00 40,00m	st			51,00 L
		.	.	.	.	R=6,00 30,00m	st			39,00 L
		.	.	.	.	R=10,00 15,00m	st			20,00 L
420130	831399	.	.	.	.	Lev+aanbr 120x250 mm in beton, hoekstuk.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband				
		.	.	.	.	Betreft: hoekstukken				
		.	.	.	.	Situering: parkeervakken				
		.	.	.	.	Stellen met schraal beton ca. 0,033 m3/st op een	m3			0,30 L
		.	.	.	.	fundering van menggranulaat en voorzien van				
		.	.	.	.	steunrug van schraal beton				
		.	.	.	.	Profiel 120 x 250 mm hoekstukken, 90gr	st			10,00 L
		.	.	.	.	Beenlengte 0,45m				
		.	.	.	.	Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
4202		.	.	.	.	<u>Stellen opsluitbanden</u>				
420210	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: het opnieuw stellen van kantopsluiting				
		.	.	.	.	langs trottoirs en erf grenzen				
		5.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm				
		.	2.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		.	.	.	.	vrijgekomen banden				
422		.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden				
4220		.	.	.	.	<u>Aanbrengen en leveren trottoirband 180/200x250mm</u>				
422010	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.880,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rechte				
		.	.	.	.	trottoirbanden in beton				
		.	.	.	.	Situering: rijbaan				
		3.	.	.	.	Stellen met schraal beton ca. 0,045 m3/st op een	m3			130,00 L
		.	.	.	.	fundering van menggranulaat				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			2.880,00 L
		.	.	.	.	Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422020	831399		Lev+aanbr 180/200x250 mm in beton bochtb rijbaan. Betreft: leveren en aanbrengen van trottoirbanden in beton Betreft: bochtbanden Situering: rijbaan Stellen met schraal beton op fundering van menggranulaat ca 0,035 m3/st Profiel 180/200 x 250 mm bochtband Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.) Werkende lengte 0,785m Straal Lengte =====	st	147,00	F	
			R=0,50 (uitw.) 4,00m	st			5,00 L
			R=1,00 (uitw.) 3,00m	st			4,00 L
			R=2,00 (uitw.) 5,00m	st			7,00 L
			R=3,00 (uitw.) 2,00m	st			3,00 L
			R=4,00 (uitw.) 4,00m	st			5,00 L
			R=6,00 (uitw.) 32,00m	st			41,00 L
			R=6,00 (inw.) 12,00m	st			15,00 L
			R=10,00 (uitw.) 15,00m	st			19,00 L
			R=10,00 (inw.) 38,00m	st			49,00 L
422030	831399		Lev+aanbr 180/250x250 mm in beton, hoekstuk. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband Betreft: hoekstukken Situering: parkeervakken Stellen met schraal beton ca. 0,033 m3/st op een fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van schraal beton Profiel 180/200 x 250 mm hoekstukken, 90gr Beenlengte 0,50m Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)	st	5,00	F	
				m3			0,17 L
				st			5,00 L
4221			<u>Aanbrengen en leveren trottoirband 200x250mm</u>				
422110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen vlakke trottoirbanden in beton Betreft: een vlakke band op maaiveld niveau Situering: langs de rijbaan en oversteekplaats voetpaden in Simon Stevin 3. Stellen met schraal beton ca. 0,045 m3/st op een fundering van menggranulaat 9. Profiel 200 x 250 mm Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)	m	700,00	F	
				m3			32,00 L
				st			700,00 L
422120	831399		Lev+aanbr 200x250 mm in beton bochtbanden. Betreft: leveren en aanbrengen van vlakke trottoirbanden in beton Betreft: een vlakke bochtband op maaiveld niveau Situering: langs de rijbaan en oversteekplaats voetpaden in Maurits Noord Stellen met schraal beton op fundering van menggranulaat ca 0,035 m3/st Profiel 200 x 250 mm bochtband Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.) Werkende lengte 0,785m Straal Lengte =====	st	204,00	F	
			R=1,00 2,00m	st			3,00 L
			R=2,00 11,00m	st			14,00 L
			R=3,00 3,00m	st			4,00 L
			R=4,00 13,00m	st			17,00 L
			R=5,00 5,00m	st			6,00 L
			R=6,00 93,00m	st			119,00 L
			R=10,00 12,00m	st			15,00 L
			R=12,00 20,00m	st			26,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
423			Aanbrengen geleidebanden				
4230			<u>Aanbrengen en leveren geleidebanden</u>				
423010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen rechte geleideband in beton Situering: rijbaan	m	2.500,00 F		
		3.	Stellen met schraal beton ca. 0,035 m3/st op een fundering van menggranulaat	m3		88,00 L	
		.9.	Profiel 50/200 x 250 mm Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)	st		2.500,00 L	
423020	831399		Lev+aanbr 50/200x250 mm in beton bochtb rijbaan. Betreft: leveren en aanbrengen van geleidebanden in beton Betreft: bochtbanden Situering: rijbaan	st	282,00 F		
			Stellen met schraal beton op fundering van menggranulaat ca 0,035 m3/st Profiel 50/200 x 250 mm bochtband Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.) Werkende lengte 0,785m	m3		8,00 L	
			Straal Lengte =====				
			R=6,00 (inw.) 190,00m	st		242,00 L	
			R=8,00 (inw.) 22,00m.	st		28,00 L	
			R=10,00 (uitw.) 9,00m	st		12,00 L	
424			Aanbrengen inrit- en verloopbanden				
4240			<u>Aanbrengen en leveren verloopbanden</u>				
424010	831399		Lev+aanbr verloopb 50/200 - 180/200 mm in beton. Betreft: leveren en aanbrengen verloopband in beton Situering: rijbaan	st	216,00 F		
			Stellen met schraal beton op fundering van menggranulaat ca 0,04 m3/m1 Profiel 50/200 mm - 180/200 mm Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)	m3		9,00 L	
			Links	st		108,00 L	
			Rechts	st		108,00 L	
424020	831399		Lev+aanbr verloopb 50/200 - eindverloop in beton. Betreft: leveren en aanbrengen eindverloop in beton Situering: rijbaan	st	10,00 F		
			Stellen met schraal beton op fundering van menggranulaat ca 0,04 m3/m1 Profiel 50/200 mm - eindverloopband Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)	m3		0,40 L	
			Links	st		5,00 L	
			Rechts	st		5,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
424030	831399		Lev+aanbr verloopb 180/200x250 - eindverloop.	st	46,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen eindverloop in				
			beton				
			Situering: rijbaan				
			Stellen met schraal beton op fundering van	m3			1,84 L
			menggranulaat ca 0,04 m3/m1				
			Profiel 180/200x250 mm - eindverloopband				
			Kleur: zwart (Struyk Verwo o.g.)				
			Links	st			23,00 L
			Rechts	st			23,00 L
428			Aanbrengen steunrug achter betonband				
							
428010	831399		Lev+aanbr steunrug beton achter betonband.	m	1.000,00	F	
			Aanbrengen steunrug van beton achter betonbanden				
			Betreft: het aanbrengen van beton achter nieuw				
			aan te brengen betonbanden welke grenzen aan				
			groen en beplanting				
			Aanbrengen schraal beton op fundering, ca. 0,04	m3			40,00 L
			m3/m				
429			Pasmaken van betonbanden				
			Aannemer dient er rekening mee te houden dat er				
			geen cementresten (zaagslurry) op de betonbanden				
			en omliggende verharding achterblijft.				
			Schoonspuiten met water.				
429010	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	500,00	F	
			Betreft: pasmaken van betonbanden 100x200mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
429020	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	100,00	F	
			Betreft: pasmaken van betonbanden 120x250mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.6. . . .	Opsluitband 120 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
429030	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	50,00	F	
			Betreft: pasmaken van vlakke band 200x250mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9. . . .	Betonband 200 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
429040	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
			Betreft: pasmaken van trottoirband 180/200x250mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.1.6. . . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
43			Elementverhardingen				
							
431			Aanbrengen straatbakstenen				
							
4315			<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
							
431510	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00	F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen keiformaat				
			Situatie: aansluitende wegen				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4.	In keperverband zonder driehoekstenen				
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen				
			vervoeren een door het bevoegde gezag erkende				
			verwerkingsinrichting.				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
431520	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	25,00	F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen dikformaat				
			Situatie: trottoirs				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen				
			vervoeren een door het bevoegde gezag erkende				
			verwerkingsinrichting.				
			Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
432			Aanbrengen betonstraatstenen				
			In onderstaande besteksposten dient te zijn				
			inbegrepen het dagelijks verzamelen, opruimen,				
			afvoeren en storten van vrijkomende pallets en				
			verpakkingsmaterialen.				
			Transport- en acceptatie kosten zijn voor				
			rekening aannemer.				
			In onderstaande besteksposten dient te zijn				
			inbegrepen het zagen van de bestratingsmaterialen.				
			Vrijkomende materiaal afvoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende inrichting.				
			Transport- en acceptatie kosten zijn voor				
			rekening aannemer.				
			Aannemer dient er rekening mee te houden dat er				
			geen cementresten (zaagslurry) op de betonbanden				
			en omliggende verharding achterblijft.				
			Schoonspuiten met water.				
4320			<u>Aanbrengen en leveren betonstraatstenen</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
432000	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	16.300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatsteen				
		.	.	.	.	keiformaat				
		.	.	.	.	Situering: rijbaan Simon Stevin				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	In keperverband met keperstenen				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.9.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.	.	.	.	aangebracht en geleverd volgens bestekpostnr.				
		.	.	.	.	432010				
		.4.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			733.500,00
		.	.	.	.	mm				
		.	.	.	.	ca. 45 st / m2				
		.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KKGM146BS				
		.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
432010	831112	.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	925,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatsteen				
		.	.	.	.	dikformaat				
		.	.	.	.	Situering: dubbele streklaag (gootlaag) langs				
		.	.	.	.	rijbanen Simon Stevin				
		.9.	.	.	.	In stroomlaag				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.2.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.2.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte80	st			61.050,00
		.	.	.	.	mm				
		.	.	.	.	ca. 66 st / m2				
		.	.	.	.	Type: Dikformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KKGM146BS				
432020	831112	.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	Afm. in mm: 210x70x80				
		.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van				
		.	.	.	.	betonstraatstenen t.b.v. parkeerplaatsen aan de				
		.	.	.	.	Folkert Roosjenstraat op SSK				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.6.	.	.	.	In elleboogverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			3.375,00
		.	.	.	.	mm (ca 45 st/m2)				
		.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KKGM146BS				
		.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
		.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
432030	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van				
		.	.	.	.	betonstraatstenen t.b.v. trottoirs richting				
		.	.	.	.	trafo's				
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			900,00 L
		.	.	.	.	mm (ca 45 st/m2)				
		.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KKGM146BS				
		.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
		.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
432040	831112	.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van				
		.	.	.	.	betonstraatstenen t.b.v. inritten.				
		.	.	.	.	Situering: inritten op SSK 11				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			9.000,00 L
		.	.	.	.	mm (ca 45 st/m2)				
		.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KKGM146BS				
		.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
432050	831112	.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
		.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	9.870,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatsteen				
		.	.	.	.	dubbelklinker halfsteensverband				
		.	.	.	.	Situering: trottoirs en inritten				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.9.	.	.	.	Betonstraatsteen dubbelklinker, dikte 80 mm (ca.	st			217.140,00 L
		.	.	.	.	22 st/m2)				
		.	.	.	.	Type: Dubbelformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	Code: KTGM180BS				
		.	.	.	.	Kleur: 180 - grijs-zwart nuance				
		.	.	.	.	Afm. in mm: 210x210x80				
		.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
432060	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.265,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatsteen				
		.	.	.	.	.	dubbelklinker halfsteensverband				
		.	.	.	.	.	Situering: parkeervakken				
		2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.9.	.	.	.	.	Betonstraatsteen dubbelklinker, dikte 80 mm (ca.	st			27.830,00 L
		.	.	.	.	.	22 st/m2)				
		.	.	.	.	.	Type: Dubbelformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	.	Code: KTGM180BS				
		.	.	.	.	.	Kleur: 180 - grijs-zwart nuance				
		.	.	.	.	.	Afm. in mm: 210x210x80				
		.	.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
432070	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	465,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatsteen				
		.	.	.	.	.	dubbelklinker stroomlaag				
		.	.	.	.	.	Situering: parkeervakscheiding				
		.9.	.	.	.	.	1 strek t.b.v. parkeervakscheiding				
		.1.	.	.	.	.	Op straatlaag				
		.1.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.9.	.	.	.	.	Betonstraatsteen dubbelklinker, dikte 80 mm (ca.	st			2.325,00 L
		.	.	.	.	.	5 st/m2)				
		.	.	.	.	.	Type: Dubbelformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	.	Code: KTGM146BS				
		.	.	.	.	.	Kleur: 146 - basaltzwart				
		.	.	.	.	.	Afm. in mm: 210x210x80				
		.	.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.5	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
4321		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen en leveren molgoot betonstraatstenen</u>				
432110	831303	.	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	415,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van molgoot				
		.	.	.	.	.	Situering: molgoot in SSK 11				
		9.	.	.	.	.	Bestaande uit 3 streklagen				
		.3.	.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			10,00 L
		.6.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			6.225,00 L
		.	.	.	.	.	mm ca 15 st/m				
		.	.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	.	Code: KKG146BS				
		.	.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
		.	.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.3	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met zand brekerzand				
432120	831303	.	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van molgoot				
		.	.	.	.	.	Situering: molgoot in SSK 11 (optie)				
		2.	.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.3.	.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			4,00 L
		.6.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.500,00 L
		.	.	.	.	.	mm ca 25 st/m				
		.	.	.	.	.	Type: Keiformaat geocolor Excellent o.g.				
		.	.	.	.	.	Code: KKG146BS				
		.	.	.	.	.	Kleur: 146 - Basaltzwart				
		.	.	.	.	.	Afm. in mm: 210x105x80				
		.	.	.	.	.	Uitvoering: velling 2x2 mm, met afstandhouders				
		.	.	.	.	.	Leverancier: MBI o.g.				
		.3	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met zand brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4322		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen en leveren drempelconfiguratie in bss</u>				
432210	831131	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: leveren en aanbrengen van een drempelconfiguratie in betonstraatstenen Situering: drempelconstructies op SSK Afwerking: n.v.t. 1. Verband bestrating: halfsteensverband .9. Taludmarkering instraten in halfsteensverband Op straatlaag .1. Breedte: 0,10 m 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm , kleur wit (verkeerssteen) 9. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	200,00	F	
4323		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)</u>				
432310	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatsteen keiformaat (hergebruik) Situering: aansluitende wegen SSK 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In keperverband met keperstenen .1. Op straatlaag 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: 146 - Basaltzwart Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 142050 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
432320	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatsteen dubbelklinker halfsteensverband Situering: aansluitende wegen SSK 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband 1. Op straatlaag 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 9. Betonstraatsteen dubbelklinker, dikte 80 mm (ca. 22 st/m2) Kleur: 180 - grijs-zwart nuance Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 142060 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
4325		.	.	.	.	.	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
432510	831402	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten van betonstraatstenen keiformaat Situatie: aansluitende wegen 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. In keperverband zonder bisschopsmutsen 3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren een door het bevoegde gezag erkende verwerkingsinrichting. Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
432520	831402	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	Betreft: herstraten van betonstraatstenen				
		.	.	dubbelklinker				
		.	.	Situatie: aansluitende trottoirs				
		2.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	.	In halfsteensverband				
		.3.	.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen				
		.	.	vervoeren een door het bevoegde gezag erkende				
		.	.	verwerkingsinrichting.				
		.	.	Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		.	.	aannemer.				
		.3.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
435		.	.	Herstraten (sier) bestrating particulierterrein				
		.	.					
435010	831499	.	.	Herstraten (sier)bestrating particulierterrein.	m2	1.000,00	F	
		.	.	Betreft: het aanhelen van (sier)bestrating op				
		.	.	particulier terrein.				
		.	.	Situering: erfgrans percelen				
		.	.	Totale breedte variabel				
		.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
46		.	.	Aanbrengen gebonden verhardingen				
		.	.					
4600		.	.	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
		.	.					
460010	221131	.	.	Egaliseren.	are	12,50	F	
		.	.	Betreft: profileren onderbaan betonpaden				
		.	.	Situering: betonpaden				
		.	.	Bovenlaag max. 5 cm dikte afschrapen en in				
		.	.	naastliggend terrein verwerken. Zandbaan afwerken				
		.	.	in contouren huidige terrein.				
		.	.	Boomwortels niet beschadigen.				
		.	.	Gewicht in te zetten materieelstuk max. 1500 kg				
		.	.	op rubberen rupsen.				
		.1.	.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.	.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.1.	.	Toegepaste positieve afwijking 0,02 m				
		.1	.	Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m				
4601		.	.	<u>Aanbrengen cement gebonden verhardingen</u>				
		.	.	De betonpaden dienen handmatig aangelegd te				
		.	.	worden, machinaal aanbrengen is niet mogelijk				
		.	.	i.v.m. aanwezige boomwortels en bomen.				
		.	.	Beton dient verpompt te worden vanaf de bouwwegen				
		.	.	naar de betonpaden d.m.v. een betonpomp en				
		.	.	slangen.				
460110	421115	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel.	m2	275,00	F	
		.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van bekisting				
		.	.	Situering: betonpaden in Simon Stevin				
		9.	.	Met materiaal van de aannemer				
		.1.4.	.	Bekisting met glad plaatmateriaal	m2			275,00 L
		.	.	hoogte 0,15 m				
		.9.	.	Maatregelen ter voorkoming dat beton onder de				
		.	.	bekisting doorloopt				
		.9.	.	Aanbrengen van voldoende houten palen om				
		.	.	uitbuiging van de bekisting tijdens betonstorten				
		.	.	te voorkomen				
		.9	.	Na uithardingsperiode bekisting verwijderen en				
		.	.	afvoeren.				
		.	.	Materiaal blijft eigendom van de aannemer.				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
460120	820502	.	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: handmatig aanbrengen betonverharding voetpad Situering: betonpaden in Simon Stevin Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 1,00 en 1,50 m; in 1 keer aan te brengen .4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekpostnr. 460010 .1. Laagdikte 0,15 m Betonsoort: Milieuklasse XF 4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur beton : zandkleurig (3% pigment) Aan bovenkant van betonverharding aan beide zijden een vellingkant aanbrengen met afmetingen van 15 mm .1. Toe te passen hulpstof: ter keuze aannemer	m2	1.250,00 F	
460130	820402	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: het aanbrengen van textuur betonoppervlak Situering: betonpaden in Simon Stevin 1. Betonsoort-oppervlak zodanig afwerken dat een texturdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,5 mm en ten hoogste 0,7 mm .1. Het betonsoort-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2	1.250,00 F	
460140	820701	.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen dwarsvoegen in betonverharding Situering: betonpaden in Simon Stevin Afstand voegen h.o.h. 3,00 m 1. Niet verdeelde dwarsvoeg .9. Aanbrengen door middel van zagen en opzagen kenmerken: - voegafstand 3,00 m h.o.h.; - zaagbreedte 3 mm over een hoogte van 50 mm; - opzagen ter breedte van 8 mm over een hoogte van 25 mm; - voegen onder 45 graden afschuinen waardoor een vellingkant ontstaat met een vlakbreedte van 5 mm. .1. Gezaagde voegen vullen met: 2-componenten polysulfide-voegvulmassa	m	250,00 F	
460150	820701	.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen uitzetvoegen in betonverharding Situering: betonpaden in Simon Stevin 9. De uitzetvoegen aanbrengen voor en na de bocht en in rechtstanden h.o.h. 50 m (volgens voegenplan). .2. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 30 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 150 mm .1. Gezaagde voegen vullen met: koudasfalt, ca. 25 kg/m1	m	50,00 F	
				kg		1.250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
460160	820499		Beschermen betonverharding. Betreft het beschermen van betonverharding - en constructies tegen weersinvloeden. Situering: betonpaden in Simon Stevin Betreft betonverharding, aangebracht volgens bestekspostnr. 460120 beschermen tegen; - uitdroging bijv. met curing compound, min 0,15 kg/m2 en/of - afdekken met folie met name bij sterke schrale wind; - te vroeg in gebruik name Zonodig beschermen tegen o.a.: - onttrekking van vocht naar de fundering; - regenval; - te sterke afkoeling.	m2	1.250,00	F	
460170	820499		Bewaken betonverharding. Situering: betonpaden in Simon Stevin De betonverharding dient door de aannemer gedurende de eerste 48 uur na het aanbrengen te worden beschermd / bewaakt tegen verkeersbelasting of betreding. Betreft betonverharding en -constructies, aangebracht volgens bestekspostnr. 460120 Wijze van bewaking / afzetting ter keuze aannemer. Indien er toch beschadigingen ontstaan door onvoldoende bewaking dient de aannemer de beschadigde platen op aanwijs van de directie te verwijderen en opnieuw aan te brengen zonder dat hier een vergoeding tegenover staat.	keer	1,00	F	
47			Aanbrengen halfverhardingen				
470010	800299		Aanbrengen toplaag van ongebonden steenmengsel. Betreft een ongebonden verhardingslaag van natuurlijk ongebonden steenmengsel Situering: t.h.v. SSK 1 richting trafo Grondwerk volgens bestekpostnr. 222030 Op een fundering aangebracht volgens bestekpostnr. 411140 Breedte groter dan 3,00m, laagdikte tussen 0,06 en 0,08 m	m2	100,00	F	
			Quarzitische Grauwacke Flachkom 0/12 Sortering: 0/12mm Producent: Harsteinwerke Sooneck Leverancier: De Beijer Bouwgrondstoffen Dit product wordt geleverd met het duurzaamheidspaspoort NL Greenlabel A Kleur: Geelrood bont genuanceerd Te rekenen met een soortelijkgewicht : 2.100 kg/m3 (verdicht) Vochtgehalte: aardvochtig Conform Besluit Bodemkwaliteit Verwerken volgens verwerkingsadvies leverancier De Beijer Bouwgrondstoffen	m3			8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Groenvoorzieningen			
51			Vorbereidende werkzaamheden groen			
511			Opruimwerkzaamheden groen			
5110			<u>Opschonen terrein</u>			
511010	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft verwijderen zwerfvuil als puin, blik, papier, plastic en stenen van natuurlijke oorsprong (gradatie > 20mm) Betreft: Alle in te planten of te zaaien vakken, na het planten en voorafgaand aan het zaaien en het opleveren van het werk Bij voorkeur uitvoeren met stalen tuinhark Betreft: onverhard terrein 2. Verwijderen grof en fijn zwerfafval 1. Woonwijk 9. Gerekend met ca. 1 m3 per 100 are Bewerkingsdiepte ca. 0,20m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	330,00	F
5111			<u>Maaaien kruidachtige vegetatie</u>			
511110	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: Alle in te planten of te zaaien vakken, voorafgaand aan werkzaamheden Inclusief de randen van de plantvakken 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	330,00	F
511120	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: Verwerken van maaisel (kruidachtig) vrijkomend bij bestekpostnr. 511110 4. Grasveldtype: kruidachtigen vegetatie 1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met 1 beurt(en) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	are	330,00	F
5112			<u>Verwijderen begroeiing</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521010	220101		Grond ontgraven uit plantvakken (toplaag).	m3	3.750,00	F	
			Betreft: zand ontgraven t.b.v.				
			groeiplaatsverbetering voor aanleg van				
			kruidenstroken, gazonstroken, bosplantsoen en				
			plantvakken met of zonder bomen.				
			Ontgraven met getande bak om ondergrond open te				
			trekken				
			Betreft de toplaag van ca. 0,25m welke ná de				
			groeiplaatsverbetering teruggebracht moet worden.	m3			3.750,00 I
			Vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010				
			Toplaag dient ten alle tijden schraal te blijven				
			en mag niet geroerd worden met andere bodemsoorten				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			ontgraving				
521020	220101	.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		. .9. . .	Breedte variërend				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
			Grond ontgraven uit plantvakken (toplaag).	m3	495,00	F	
			Betreft: zand ontgraven t.b.v.				
			groeiplaatsverbetering voor aanleg van				
			plantstroken				
			Ontgraven met getande bak om ondergrond open te				
			trekken				
			Betreft de toplaag van ca. 0,45m welke afgevoerd				
			moet worden	m3			495,00 I
			Vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			ontgraving				
521030	220101	.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m				
		. .9. . .	Breedte variërend				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
			Grond ontgraven uit plantvakken (onderlaag).	m3	3.000,00	F	
			Betreft: zand ontgraven t.b.v.				
			groeiplaatsverbetering voor aanleg van				
			kruidenstroken, gazonstroken, bosplantsoen en				
			plantvakken met of zonder bomen.				
			Ontgraven met getande bak om ondergrond open te				
			trekken				
			Betreft de onderlaag van ca. 0,20m welke				
			afgevoerd moet worden	m3			3.000,00 I
			Vervoeren naar depot volgens bestekpostnr. 232010				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			ontgraving				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m				
		. .9. . .	Breedte variërend				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521040	220399		Leveren en aanbrengen voedingsmix (dik 0,20m).	m3	3.200,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een				
			voedingsmix ná ontgravingswerkzaamheden volgens				
			bestekpostnrs. 521010 , 521020 en 521030				
			Betreft voedingsmix met de volgende	m3			3.200,00 L
			eigenschappen:				
			- 40% RHP / RAG laagveen				
			- 30% RHP / RAG Uitgerijpte Houtcompost				
			- 20% Uitgerijpte bladcompost				
			- 10% Wormenhumus				
			- 1 kg/m3 Biobodem o.g.				
			- 2 kg organische meststof Agrimix o.g.				
			Mengsel dient homogeen gemengd te worden voordat				
			het aangebracht wordt				
			Situering: t.b.v. aanleg van gecombineerde				
			kruidenstroken, gazonstroken, bosplantsoen en				
			plantvakken met of bomen.				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
			Hoogte 0,20 m				
			Breedte variërend				
			Taluds 1 : 0				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521050	222104		Diepspitten.	are	160,00	F	
			Betreft het diepspitten van de toekomstige				
			plantvakken met een spitmachine ná aanbrengen van				
			voedingsmix aangebracht volgens bestekpostnr.				
			521040				
			Tijdens werkzaamheden rekening houden met				
			bestaande kabels en leidingen en				
			huisaansluitingen in toekomstige plantvakken				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		 1.5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
521060	220301		Grond verwerken in toekomstige plantvakken.	m3	3.750,00	F	
			Betreft terugbrengen van top laag welke ontgraven				
			is volgens bestekpostnr. 521010 en vervoerd				
			volgens bestekpostnr. 233010				
			De top laag mag niet vermengd raken met de				
			verrijkte ondergrond en dient altijd schraal te				
			blijven en de samenstelling te behouden die deze				
			had. Ook tijdens het planten deze top laag niet				
			roeren met de ondergrond				
			Grondsoort: zand	m3			3.750,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,25 m				
		 1. .	Taluds 1 : 0				
		 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521070	220301		Grond verwerken in toekomstige plantvakken.	m3	275,00	F	
			Betreft grond aanvullen in toekomstige				
			plantvakken.				
			Grondsoort: uitgerijpte bemeste tuinaarde,	m3			275,00 I
			geleverd volgens bestekpostnr. 521080				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,25 m				
		 1. .	Taluds 1 : 0				
		 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	De aanvulling verdichten druk tot maximaal 150				
			N/cm2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521080	220321		Leveren grond.	m3	275,00 F		
			Grondsoort: uitgerijpte bemeste tuinaarde, zie	m3		275,00 L	
			bijlage 16 - Productblad tuinaarde voor				
			samenstelling				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: AW-2000 grond die vrij is van				
			verontreinigingen zoals, puin, asfalt, ijzer,				
			hout etc. en onkruidvrij				
		. 2.	Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter				
			keuze van de aannemer				
		. . 2. . . .	Plaats van levering: verwerken volgens				
			bestekpostnr. 521070				
							
525			Groeiplaatsverbetering onder bestaande bomen				
			Werkzaamheden t.b.v. onderstaande besteksposten				
			dienen uitgevoerd te worden onder toezicht van				
			een ETT'er.				
525010	510399		Aanleg bosplantsoen onder bestaande bomen	m2	250,00 F		
			Betreft grondbewerking ten behoeve van aan te				
			brengen bosplantsoen onder bestaande bomen				
			Betreft kwetsbare boomzone volgens bijlage 2				
			Werkvolgorde:				
			- Lossen takken etc. versnipperen en verspreiden	m2		250,00 I	
			over terrein				
			- Handmatig plantwerk aanplanten				
			- Plantplaats aanvullen met 50 mm Mulch	m3		12,50 L	
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Breedte plantstrook: variabel				
525020	510399		Aanleg vaste planten onder bestaande bomen	m2	100,00 F		
			Betreft grondbewerking ten behoeve van aan te				
			brengen vaste planten onder bestaande bomen				
			Betreft kwetsbare boomzone volgens bijlage 2				
			Werkvolgorde:				
			- Lossen takken etc. versnipperen en verspreiden	m2		100,00 I	
			over terrein				
			- Plantplaats aanvullen met 100 mm bemeste	m3		10,00 L	
			teelaarde				
			- Doorwerken teelaarde in bestaande ondergrond	m2		100,00 I	
			- Handmatig plantwerk aanplanten				
			- Plantplaats aanvullen met 30 mm Mulch	m3		3,00 L	
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Breedte plantstrook: variabel				
			Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
525030	510399		Aanleg kruidenmengsel onder bestaande bomen	m2	250,00 F		
			Betreft grondbewerking ten behoeve van aan te				
			brengen kruidenmengsel onder bestaande bomen				
			Betreft kwetsbare boomzone volgens bijlage 2				
			Werkvolgorde:				
			- Lossen takken etc. versnipperen en verspreiden	m2		250,00 I	
			over terrein				
			- Loshalen van de bovengrond (50 mm)	m2		250,00 I	
			- Inzaaien kruidenmengsel				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Breedte plantstrook: variabel				
			Bewerkingsdiepte: 0,05 m				
526			Leveren een aanbrengen wortelscherm				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
526010	515301	. 4. 2. 2.9. 527	Aanbrengen wortelscherm. Betreft: wortelscherm in plantvak om de boomwortels onder het fundatie pakket van de bestrating te laten groeien Situering: o.a. langs bomen in de Simon Stevin Kazerne Rondom aan te brengen bomen Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein Wortelgeleidingsscherm 60 cm aanbrengen . Tree Root Guide systeem Leveranciër: Greenmax o.g. Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Buitenzijde aanvulling verdichten	m	1.800,00 F	
527			Proefsleuven tbv bepalen ondergrond			
527010	510399	. 53 530	Maken proefsleuf tbv bepalen ondergrond Betreft: het maken van proefsleuf t.b.v. bepalen toestand ondergrond Proefsleuf/-gat afmeting 0,50 x 0,50 m Diepte 0,50m, lengte maximaal 5,00m Opbouw van de ondergrond: grond / zand Grondsoorten gescheiden ontgraven. Na het vaststellen van de toestand van de ondergrond de grond in oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	10,00 F	
53			Groenvoorzieningen aanbrengen			
530			Controleren beplanting			
530010	515299	. 531 5310	Controleren beplanting t.b.v. overname kwaliteit. Betreft: controle in verband met overname kwaliteit beplanting. Controle per deelopdracht Te leveren bomen en beplanting controleren op kwaliteit bij de kweker Uitkomsten/ reactie schriftelijk vastleggen binnen twee werkdagen na bijwonen stoppunt. Stukken digitaal aanleveren aan de opdrachtgever.	keer	4,00 F	
531			Bomen			
5310			<u>Planten loofbomen in plantvak</u>			
531010	515204	. 2. 1. 2.1 . 5312 521	Planten van bomen. Betreft: Het planten van loofbomen met draadkluit. Situering: conform beplantingsplannen Bomen met kluit , te leveren volgens bestekpostnr. 5312 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 521 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Inclusief nazorg en plantgarantie en onderhoud plantgarantie tot en met 3 groeiseizoenen na aanplant.	st st	306,00 F	
						306,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
531020	515205	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: aanbrengen van boomverankering bij bomen aangeplant volgens bestekpostnr. 531010 2 palen per boom	st	612,00	F		
		2.	.	.	.	.	.	Boompaal: vurenhout, geschaafd, onbewerkt Lengte: 2,50 m	st			612,00	L
		.	6.	.	.	.	.	Diameter: 70 - 80 mm					
		.	.	.	1.	.	.	Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50m					
		.	.	.	.	1	.	Boomband: (autogordel)	st			612,00	L
531030	515399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen watergeefrand. Betreft: kunststof watergeefrand bij boom geplant volgens bestekpostnr. 531010 Type AquaMax Gietrand, kleur zwart (o.g.) Materiaal: kunststof HDPE Afmetingen: doorsnede 80cm. (ca. 2,50m per boom) Levensduur: minimaal 5 jaar Toepassing: Bewatering van de wortelkruit Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm Inclusief aanbrengen strooisellaag van 0,05m Mulch binnen de gietrand	st	306,00	F		
		.	.	.	.	.	.		st			306,00	L
		.	.	.	.	.	.		m3			5,00	L
5311		.	.	.	.	.	.	<u>Planten naaldbomen in plantvak</u>					
531110	515204	.	.	.	.	.	.	Planten van bomen. Betreft: Het planten van naaldbomen Situering: conform beplantingsplannen	st	55,00	F		
		2.	.	.	.	.	.	Bomen met kruit , te leveren volgens bestekpostnr. 5319 In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 521 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein	st			55,00	I
		.	1.	.	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie nazorg volgens besteksposten beginnend met Plantgarantie tot en met 3 groeiseizoenen na aanplant.					
531120	515205	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: aanbrengen van boomverankering bij bomen aangeplant volgens bestekpostnr. 531110 2 palen per boom	st	110,00	F		
		2.	.	.	.	.	.	Boompaal: vurenhout, geschaafd, onbewerkt Lengte: 2,50 m	st			110,00	L
		.	6.	.	.	.	.	Diameter: 70 - 80 mm					
		.	.	.	1.	.	.	Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50m					
		.	.	.	.	1	.	Boomband: (autogordel)	st			110,00	L
531130	515399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen watergeefrand. Betreft: kunststof watergeefrand bij boom geplant volgens bestekpostnr. 531110 Type AquaMax Gietrand, kleur zwart (o.g.) Materiaal: kunststof HDPE Afmetingen: doorsnede 80cm. (ca. 2,50m per boom) Levensduur: minimaal 5 jaar Toepassing: Bewatering van de wortelkruit Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm Inclusief aanbrengen strooisellaag van 0,05m Mulch binnen de gietrand	st	55,00	F		
		.	.	.	.	.	.		st			55,00	L
		.	.	.	.	.	.		m3			0,80	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
5312			<u>Leverantie loofbomen 16-18</u> In onderliggende post dient de aannemer rekening te houden met hergroeigarantie en nazorg Onder nazorg bestaat het schoonhouden van de plantvakken en in orde houden van het plantmateriaal (conform bijlage 04: Handboek bomen, d.d. 2018)					
531200	515299		Leverantie Acer campestre (Ac). Betreft: leverantie Acer campestre Nederlandse naam: Spaanse Aak, Veldesdoorn Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	6,00	F	6,00	L
531210	515299		Leverantie Acer pseudoplatanus (Ap). Betreft: leverantie Acer pseudoplatanus Nederlandse naam: Gewone esdoorn Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	5,00	F	5,00	L
531220	515299		Leverantie Acer saccharum (As). Betreft: leverantie Acer saccharum Nederlandse naam: Suikeresdoorn Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	3,00	F	3,00	L
531230	515299		Leverantie Aesculus hippocastanum (Ah). Betreft: leverantie Aesculus hippocastanum Nederlandse naam: Wilde Paardekastanje Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	1,00	F	1,00	L
531240	515299		Leverantie Betula pendula (Bp). Betreft: leverantie Betula pendula Nederlandse naam: Ruwe Berk Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	17,00	F	17,00	L
531250	515299		Leverantie Betula pubescens (Bpu). Betreft: leverantie Betula pubescens Nederlandse naam: Zachte Berk Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	10,00	F	10,00	L
531260	515299		Leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' (Cb). Betreft: leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' Nederlandse naam: Gewone haagbeuk Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	8,00	F	8,00	L
531270	515299		Leverantie Castanea sativa (Cs). Betreft: leverantie Castanea sativa Nederlandse naam: Tammekastanje Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	2,00	F	2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531280	515299	.	.	.	.	Leverantie Corylus columna (Cc).	st	7,00 F	7,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Corylus columna	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Boomhazelaar				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531290	515299	.	.	.	.	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	12,00 F	12,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fagus sylvatica	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Gewone of Europese Beuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531300	515299	.	.	.	.	Leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea' (FsA).	st	5,00 F	5,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea'	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Rode Beuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531310	515299	.	.	.	.	Leverantie Fraxinus angustifolia 'Raywood' (FaR).	st	1,00 F	1,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fraxinus angustifolia	st			
		.	.	.	.	'Raywood'				
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Smalbladige es				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
531320	515299	.	.	.	.	Leverantie Juglans regia (Jr).	st	3,00 F	3,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Juglans regia	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Gewone Walnoot				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531330	515299	.	.	.	.	Leverantie Ostrya carpinifolia (Oc).	st	5,00 F	5,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Ostrya carpinifolia	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Europese hopbeuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531340	515299	.	.	.	.	Leverantie Prunus avium (Pa).	st	1,00 F	1,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Prunus avium	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Limburgse Boskriek				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531350	515299	.	.	.	.	Leverantie Quercus coccinea 'Splendens' (QcS).	st	5,00 F	5,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus coccinea 'Splendens'	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Scharlaken eik				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531360	515299	.	.	.	.	Leverantie Quercus petraea (Qp).	st	6,00 F	6,00	L
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus petraea	st			
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Wintereik				
		.	.	.	.	Boommaat: 16-18cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
531370	515299	.	.	.	.	Leverantie Quercus robur (Qr). Betreft: leverantie Quercus robur Nederlandse naam: Zomereik Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	6,00 F	6,00	L
531380	515299	.	.	.	.	Lev. Quercus robur 'Fastigate Koster' (QrF) Betreft: leverantie Quercus robur 'Fastigate Koster' Nederlandse naam: Piramidale eik Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 4 x verplant Bomen met draadkluit	st st	14,00 F	14,00	L
531390	515299	.	.	.	.	Leverantie Robinia pseudoacacia (Rp). Betreft: leverantie Robinia pseudoacacia Nederlandse naam: Valse acacia Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x v. Bomen met draadkluit	st st	5,00 F	5,00	L
531400	515299	.	.	.	.	Lev. Robinia pseudoacacia 'Unifoliola' (RpU). Betreft: leverantie Robinia pseudoacacia 'Unifoliola' Nederlandse naam: Valse acacia Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	10,00 F	10,00	L
531410	515299	.	.	.	.	Leverantie Styphnolobium japonicum (Sj). Betreft: leverantie Styphnolobium japonicum Nederlandse naam: Honingboom Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	1,00 F	1,00	L
531420	515299	.	.	.	.	Leverantie Tilia cordata 'Greenspire' (TcG). Betreft: leverantie Tilia cordata 'Greenspire' Nederlandse naam: Winterlinde Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	5,00 F	5,00	L
531430	515299	.	.	.	.	Leverantie Tilia tomentosa (Tt). Betreft: leverantie Tilia tomentosa Nederlandse naam: Zilverlinde Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	6,00 F	6,00	L
531440	515299	.	.	.	.	Leverantie Ulmus laevis (Ul). Betreft: leverantie Ulmus laevis Nederlandse naam: Fladderiep Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	5,00 F	5,00	L
531450	515299	.	.	.	.	Leverantie Ulmus 'New Horizon' (UNH). Betreft: leverantie Ulmus 'New Horizon' Nederlandse naam: Iep Boommaat: 16-18cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	4,00 F	4,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5315			<u>Leverantie loofbomen 18-20</u> In onderliggende post dient de aannemer rekening te houden met hergroeigarantie en nazorg Onder nazorg bestaat het schoonhouden van de plantvakken en in orde houden van het plantmateriaal (conform bijlage 04: Handboek bomen, d.d. 2018)				
531500	515299		Leverantie Acer campestre (Ac). Betreft: leverantie Acer campestre Nederlandse naam: Spaanse Aak, Veldesdoorn Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	6,00 F	6,00 L	
531510	515299		Leverantie Acer pseudoplatanus (Ap). Betreft: leverantie Acer pseudoplatanus Nederlandse naam: Gewone esdoorn Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	5,00 F	5,00 L	
531520	515299		Leverantie Acer saccharum (As). Betreft: leverantie Acer saccharum Nederlandse naam: Suikeresdoorn Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	3,00 F	3,00 L	
531530	515299		Leverantie Aesculus hippocastanum (Ah). Betreft: leverantie Aesculus hippocastanum Nederlandse naam: Wilde Paardekastanje Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	1,00 F	1,00 L	
531540	515299		Leverantie Betula pendula (Bp). Betreft: leverantie Betula pendula Nederlandse naam: Ruwe Berk Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	17,00 F	17,00 L	
531550	515299		Leverantie Betula pubescens (Bpu). Betreft: leverantie Betula pubescens Nederlandse naam: Zachte Berk Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	10,00 F	10,00 L	
531560	515299		Leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' (Cb). Betreft: leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' Nederlandse naam: Gewone haagbeuk Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	8,00 F	8,00 L	
531570	515299		Leverantie Castanea sativa (Cs). Betreft: leverantie Castanea sativa Nederlandse naam: Tammekastanje Boommaat: 18-20cm Kwaliteit: 3 x verplant Bomen met draadkluit	st st	2,00 F	2,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
531580	515299	.	.	.	.	Leverantie Corylus columna (Cc).	st	7,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Corylus columna	st			7,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Boomhazelaar				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531590	515299	.	.	.	.	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	12,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fagus sylvatica	st			12,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Gewone of Europese Beuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531600	515299	.	.	.	.	Leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea' (FsA).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea'	st			5,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Rode Beuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531610	515299	.	.	.	.	Leverantie Fraxinus angustifolia 'Raywood' (FaR).	st	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fraxinus angustifolia	st			1,00 L
		.	.	.	.	'Raywood'				
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Smalbladige es				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531620	515299	.	.	.	.	Leverantie Juglans regia (Jr).	st	3,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Juglans regia	st			3,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Gewone Walnoot				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531630	515299	.	.	.	.	Leverantie Ostrya carpinifolia (Oc).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Ostrya carpinifolia	st			5,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Europese hopbeuk				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531640	515299	.	.	.	.	Leverantie Prunus avium (Pa).	st	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Prunus avium	st			1,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Limburgse Boskriek				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531650	515299	.	.	.	.	Leverantie Quercus coccinea 'Splendens' (QcS).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus coccinea 'Splendens'	st			5,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Scharlaken eik				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531660	515299	.	.	.	.	Leverantie Quercus petraea (Qp).	st	6,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus petraea	st			6,00 L
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Wintereik				
		.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	Bomen met draadkluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
531670	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Quercus robur (Qr).	st	6,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus robur	st			6,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Zomereik				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531680	515299	.	.	.	.	.	Lev. Quercus robur 'Fastigate Koster' (QrF)	st	7,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Quercus robur 'Fastigate	st			7,00 L
		.	.	.	.	.	Koster'				
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Piramidale eik				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 4 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531690	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Robinia pseudoacacia (Rp).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Robinia pseudoacacia	st			5,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Valse acacia				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x v.				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531700	515299	.	.	.	.	.	Lev. Robinia pseudoacacia 'Unifoliola' (RpU).	st	10,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Robinia pseudoacacia	st			10,00 L
		.	.	.	.	.	'Unifoliola'				
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Valse acacia				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531710	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Styphnolobium japonicum (Sj).	st	1,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Styphnolobium japonicum	st			1,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Honingboom				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531720	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Tilia cordata 'Greenspire' (TcG).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Tilia cordata 'Greenspire'	st			5,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Winterlinde				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531730	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Tilia tomentosa (Tt).	st	6,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Tilia tomentosa	st			6,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Zilverlinde				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531740	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Ulmus laevis (Ul).	st	5,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Ulmus laevis	st			5,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Fladderiep				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				
531750	515299	.	.	.	.	.	Leverantie Ulmus 'New Horizon' (UNH).	st	4,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie Ulmus 'New Horizon'	st			4,00 L
		.	.	.	.	.	Nederlandse naam: Iep				
		.	.	.	.	.	Boommaat: 18-20cm				
		.	.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant				
		.	.	.	.	.	Bomen met draadkluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5318			<u>Leverantie loofbomen 25-30</u> In onderliggende post dient de aannemer rekening te houden met hergroeigarantie en nazorg Onder nazorg bestaat het schoonhouden van de plantvakken en in orde houden van het plantmateriaal (conform bijlage 04: Handboek bomen, d.d. 2018)				
531810	515299		Lev. Quercus robur 'Fastigate Koster' (QrF) Betreft: leverantie Quercus robur 'Fastigate Koster' Nederlandse naam: Piramidale eik Boommaat: 25-30cm Kwaliteit: 4 x verplant Bomen met draadkluit	st st	7,00 F		7,00 L
5319			<u>Leverantie naaldbomen</u> In onderliggende post dient de aannemer rekening te houden met hergroeigarantie en nazorg Onder nazorg bestaat het schoonhouden van de plantvakken en in orde houden van het plantmateriaal (conform bijlage 04: Handboek bomen, d.d. 2018)				
531910	515299		Leverantie Pinis nigra nigra (pnn). Betreft: leverantie Pinis nigra nigra Nederlandse naam: Zwarte den Boommaat: 25-30cm Kwaliteit: 4 x verplant Bomen met draadkluit	st st	4,00 F		4,00 L
531920	515299		Leverantie Pinus sylvestris (Ps). Betreft: leverantie Pinus sylvestris Nederlandse naam: Grove Den Boommaat: 25-30cm Kwaliteit: 4 x verplant Bomen met draadkluit	st st	48,00 F		48,00 L
531930	515299		Leverantie Pseudotsuga menziesii (Pm). Betreft: leverantie Pseudotsuga menziesii Nederlandse naam: Douglasspar Boommaat: H400-450cm Kwaliteit: 5 x verplant Bomen met draadkluit	st st	3,00 F		3,00 L
532			Solitaire heesters				
5320			<u>Planten solitaire heesters</u>				
532010	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van solitaire heesters Situatie: conform beplantingsplannen In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 521	st	757,00 F		
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit, leverantie volgens bestekpostnr. 5321	st			757,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Afmetingen plantplaats: 1,5 x 1,5 m				
		.1	Inclusief nazorg en plantgarantie, nazorg volgens besteksposten beginnend met 541 , Plantgarantie tot en met 1 groeiseizoen na aanplant.				
5321			<u>Leverantie solitaire heesters</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
532100	514299	.	.	.	.	Leverantie Amelanchier laevis 'Ballerina' (AIB). Betreft: leverantie Amelanchier laevis 'Ballerina' Nederlandse naam: Krentenboom Plantmaat: 175-200, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	168,00	F	
		.	.	.	.		st			168,00 L
532110	514299	.	.	.	.	Leverantie Cercis canadensis (Cc). Betreft: leverantie Cercis canadensis Nederlandse naam: Amerikaanse Judasboom Plantmaat: 175-200, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	5,00	F	
		.	.	.	.		st			5,00 L
532120	514299	.	.	.	.	Leverantie Colutea arborescens (Ca). Betreft: leverantie Colutea arborescens Nederlandse naam: Blazenstruik Plantmaat: 100-150, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	253,00	F	
		.	.	.	.		st			253,00 L
532130	514299	.	.	.	.	Leverantie Corylopsis pauciflora (Cp). Betreft: leverantie Corylopsis pauciflora Nederlandse naam: Schijnhazelaar Plantmaat: 75-100, Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	26,00	F	
		.	.	.	.		st			26,00 L
532140	514299	.	.	.	.	Leverantie Crataegus monogyna (Cm). Betreft: leverantie Crataegus monogyna Nederlandse naam: Eénstijlige meidoorn Plantmaat: 175-200, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	58,00	F	
		.	.	.	.		st			58,00 L
532150	514299	.	.	.	.	Leverantie Cytisus scoparius (Csc). Betreft: leverantie Cytisus scoparius Nederlandse naam: Brem Plantmaat: 100-120, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	158,00	F	
		.	.	.	.		st			158,00 L
532160	514299	.	.	.	.	Leverantie Sorbus aucuparia (Sa). Betreft: leverantie Sorbus aucuparia Nederlandse naam: Gewone lijsterbes Plantmaat: 175-200, meerstamig Kwaliteit: 3 x verplant met kluitgoed	st	89,00	F	
		.	.	.	.		st			89,00 L
533		.	.	.	.	Heesters				
5330		.	.	.	.	<u>Planten Heesters</u>				
533010	514206	.	.	.	.	Planten van sierplantsoen. Betreft: het planten van heesters Situatie: conform beplantingsplannen In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 521	st	500,00	F	
		2.	.	.	.	Sierplantsoen/heesters met kluit , leverantie volgens bestekpostnr. 5331	st			500,00 I
		.1.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	.	.	.	Afmetingen plantplaats: 1,5 x 1,5 m				
		.1	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie , nazorg volgens besteksposten beginnend met 541				
		.	.	.	.	Plantgarantie tot en met 1 groeiseizoen na aanplant.				
5331		.	.	.	.	<u>Leverantie heester</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533100	514299		Leverantie Pinus mugo 'Pumillo' (PmP).	st	500,00	F	
			Betreft: leverantie Pinus mugo 'Pumillo'				
			Nederlandse naam: Dwergden				
			Plantmaat: 20-30, in container	st			500,00 L
			Planten in driehoeksverband				
534			Vaste planten				
							
5340			<u>Planten vaste planten</u>				
							
534010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	10.536,00	F	
			Betreft: het planten van vaste planten in pot of				
			container				
			Beplanting van vaste planten dient 10 cm vanuit				
			de band aangeplant te worden				
			In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 521				
		9.	Vaste planten in pot of container geleverd				
			volgens bestekpostnr. 5341				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Inclusief nazorg en plantgarantie nazorg volgens				
			besteksposten beginnend met 542				
			Plantgarantie tot en met 1 groeiseizoen na				
			aanplant.				
5341			<u>Leverantie vaste planten</u>				
							
534110	514299		Leverantie Festuca glauca 'Elijah Blue' (FgEB).	st	775,00	F	
			Betreft: leverantie Festuca glauca 'Elijah Blue'				
			Nederlandse naam: Blauw Schapegras				
			Plantmaat: n.v.t.	st			775,00 L
			In pot (P9)				
534120	514299		Leverantie Matteuccia struthiopteris (Ms).	st	3.350,00	F	
			Betreft: leverantie Matteuccia struthiopteris				
			Nederlandse naam: Adelaarsvaren				
			Plantmaat: n.v.t.	st			3.350,00 L
			In pot (P9)				
534130	514299		Leverantie Molinia caerulea 'Moorhexe' (McM).	st	3.746,00	F	
			Betreft: leverantie Molinia caerulea 'Moorhexe'				
			Nederlandse naam: Pijpestrootje				
			Plantmaat: n.v.t.	st			3.746,00 L
			In pot (P9)				
534140	514299		Leverantie Sesleria autumnalis (Sa).	st	2.665,00	F	
			Betreft: leverantie Sesleria autumnalis				
			Nederlandse naam: Blauwgras				
			Plantmaat: n.v.t.	st			2.665,00 L
			In pot (P9)				
536			Hagen				
							
5360			<u>Planten hagen</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
536010	514206	.	.	.	.	Planten van sierplantsoen.	st	3.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: het planten van hagen met wortelgoed				
		.	.	.	.	Situatie: conform beplantingsplannen				
		9.	.	.	.	Hagen met wortelgoed, geleverd volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnr. 5361				
		.1.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		.	.	.	.	1 : 3				
		.1.	.	.	.	In voorbereekte grond (beukengrond) aangebracht				
		.	.	.	.	volgens bestekpostnr. 243010				
		.	.	9.	.	Aanplanten in twee rijen in driehoeksverband				
		.	.	1	.	Inclusief nazorg en plantgarantie nazorg volgens				
		.	.	.	.	besteksposten beginnend met 543				
		.	.	.	.	Plantgarantie tot en met 1 groeiseizoenen na				
		.	.	.	.	aanplant.				
5361		.	.	.	.	<u>Leverantie hagen</u>				
		.	.	.	.					
536110	514299	.	.	.	.	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	2.100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie Fagus sylvatica				
		.	.	.	.	Nederlandse naam: Gewone of Europese beuk				
		.	.	.	.	Plantmaat: 80-100	st			2.100,00 L
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant, wortelgoed				
		.	.	.	.	Dubbele rij in driehoeksverband				
536120	514299	.	.	.	.	Leverantie losse gemengde dubbele haag (Lgh).	st	900,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leverantie bestaande uit (gelijke				
		.	.	.	.	vehouding) Prunus spinosa, Crataegus monogyna,				
		.	.	.	.	Viburnum opulus, Rosa canina, Acer campestre en				
		.	.	.	.	Euonymus europaeus.				
		.	.	.	.	Nederlandse naam:				
		.	.	.	.	- Sleedoorn	st			150,00 L
		.	.	.	.	- Meidoorn	st			150,00 L
		.	.	.	.	- Gelderse roos	st			150,00 L
		.	.	.	.	- Hondсроos	st			150,00 L
		.	.	.	.	- Veldesdoorn	st			150,00 L
		.	.	.	.	- Kardinaalsmuts	st			150,00 L
		.	.	.	.	Plantmaat: 80-100				
		.	.	.	.	Kwaliteit: 3 x verplant, wortelgoed				
		.	.	.	.	Individueel mengen, dubbele rij in				
		.	.	.	.	driehoeksverband				
537		.	.	.	.	Bosplantsoen				
		.	.	.	.					
5371		.	.	.	.	<u>Planten bosplantsoen</u>				
		.	.	.	.					
537110	514205	.	.	.	.	Planten van bosplantsoen.	st	1.950,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: bosplantsoen				
		.	.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 521				
		.	.	.	.	Plantmateriaal: leverantie bosplantsoen volgens	st			1.950,00 I
		.	.	.	.	bestekpostnr. 5372				
		.	.	.	.	Grootte per perceel: variabel				
		1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	.	.	.	In plantplaatsen of plantstroken				
		.1.	.	.	.	Afstand tussen de rijen: 2,00 m				
		.	.	.	.	Afstand in de rij: 1,25 m				
		.2.	.	.	.	Plantverband: 1 st / m2				
		.1	.	.	.	Inclusief nazorg en plantgarantie , nazorg				
		.	.	.	.	volgens besteksposten beginnend met 544				
		.	.	.	.	Plantgarantie tot en met 1 groeiseizoenen na				
		.	.	.	.	aanplant.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
537130	514299	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen strooisellaag van Mulch. Betreft het leveren en aanbrengen van een strooisellaag van Mulch Betreft het bedekken van de bodem rondom planten en struiken met organisch materiaal Dikte ca. 0,05m Aanbrengen na planten bosplantsoen Totale oppervlakte bosplantsoen ca. 1900,00 m2	m3	100,00	F	
5372		.	.	.	.	<u>Leverantie bosplantsoen</u>				
537200	514299	.	.	.	.	Leverantie Amelanchier lamarckii (Al). Betreft: leverantie Amelanchier lamarckii Nederlandse naam: Krentenboom Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537210	514299	.	.	.	.	Leverantie Cornus mas (Cm). Betreft: leverantie Cornus mas Nederlandse naam: Gele kornoelje Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537220	514299	.	.	.	.	Leverantie Corylus avellana (Ca). Betreft: leverantie Corylus avellana Nederlandse naam: Gewone Hazelaar Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537230	514299	.	.	.	.	Leverantie Crataegus laevigata (Cl). Betreft: leverantie Crataegus laevigata Nederlandse naam: Tweestijlige meidoorn Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537240	514299	.	.	.	.	Leverantie Crataegus monogyna (Cm). Betreft: leverantie Crataegus monogyna Nederlandse naam: Eénstijlige meidoorn Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537250	514299	.	.	.	.	Leverantie Ilex aquifolium (Ia). Betreft: leverantie Ilex aquifolium Nederlandse naam: Scherpe Hulst Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak kluitgoed	st	150,00	F	
537260	514299	.	.	.	.	Leverantie Prunus spinosa (Ps). Betreft: leverantie Prunus spinosa Nederlandse naam: Sleedoorn Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537270	514299	.	.	.	.	Leverantie Rhamnus frangula (Rf). Betreft: leverantie Rhamnus frangula Nederlandse naam: Gewone vuilboom Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	
537280	514299	.	.	.	.	Leverantie Rosa rugosa (Rr). Betreft: leverantie Rosa rugosa Nederlandse naam: Rimpelroos Plantmaat: 100-125 Kwaliteit: 3 tak wortelgoed	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
537290	514299		Leverantie Sambucus nigra (Sn).	st	150,00	F	
			Betreft: leverantie Sambucus nigra				
			Nederlandse naam: Gewone vlier				
			Plantmaat: 100-125	st			150,00 L
			Kwaliteit: 3 tak wortelgoed				
537300	514299		Leverantie Sorbus aucuparia (Sa).	st	150,00	F	
			Betreft: leverantie Sorbus aucuparia				
			Nederlandse naam: Gewone lijsterbes				
			Plantmaat: 100-125	st			150,00 L
			Kwaliteit: 3 tak wortelgoed				
537310	514299		Leverantie Taxus baccata (Tb).	st	150,00	F	
			Betreft: leverantie Taxus baccata				
			Nederlandse naam: Taxus				
			Plantmaat: 100-125	st			150,00 L
			Kwaliteit: 3 tak kluitgoed				
537320	514299		Leverantie Viburnum opulus (Vo).	st	150,00	F	
			Betreft: leverantie Viburnum opulus				
			Nederlandse naam: Gelderse Roos				
			Plantmaat: 100-125	st			150,00 L
			Kwaliteit: 3 tak wortelgoed				
538			Kruidenbermen				
							
5381			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
							
538110	222107		Frezen.	are	195,00	F	
			Betreft: frezen t.b.v. aanleg kruidenmengsel				
			volgens bestekpostnr. 538140				
			Grondsoort: zandgrond				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		9.	Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
538120	221131		Egaliseren.	are	195,00	F	
			Betreft: egaliseren t.b.v. aanleg kruidenmengsel				
			volgens bestekpostnr. 538140				
			Grondsoort: zandgrond				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		1.	Toegepaste positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m				
538130	220413		Verdichten grond.	m2	19.500,00	F	
			Betreft: verdichten toplaag t.b.v. aanleg				
			kruidenmengsel volgens bestekpostnr. 538140 na				
			egaliseren volgens bestekpostnr. 538120				
			Grondsoort: zandgrond				
		1.	Oppervlakken: vlak terrein				
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa				
538140	512101		Zaaien.	are	195,00	F	
			Betreft: zaaien kruidenmengsel				
			Grondsoort: zandgrond bewerkt volgens				
			bestekpostnrs. 538110 en 538120				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
			zaaiklaar maken door het aandrukken en				
			verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsels, diverse soorten. Leverantie volgens				
			bestekpostnr. 5382				
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
538160	512599		Toepassen tijdelijke tekstborden.	st	25,00	F	
			Bord op een paal				
			Inclusief het plaatsen, in stand houden en het	st			25,00 L
			verwijderen van de borden				
			duur toepassing: ca 15 weken				
			afmeting bord +/- 25x35cm				
			materiaal bord: ter keuze aan de aannemer				
			tekst: 'Pas ingezaaid, graag even geduld.....'				
			Palen van kastanjarahout, geschild, gecertificeerd				
			duurzaam geproduceerd, zie bepaling 51.06.07 lid 3				
			afmeting palen: diam. 90mm, lengte 1,20m				
5382			<u>Leverantie zaden</u>				
538200	512199		Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919A.	kg	13,00	F	
			Betreft leverantie graszaad voor Kruidenmengsel				
			1919A Meerjarig bloemenmengsel "zone met				
			Heidekarakter"				
			Kruidenmengsel 1919A van Cruydhoeck	kg			13,00 L
			Zie tevens bijlage 14 - Advies Cruydhoeck mengsel				
			Gerekend met 1,5 gr/m2				
			Totale oppervlakte ca. 8.880 m2				
			(gewicht in zaad, dus exclusief meststof)				
			te zaaien volgens bestekpostnr. 538140				
538210	512199		Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919B.	kg	1,00	F	
			Betreft leverantie graszaad voor Kruidenmengsel				
			1919B Meerjarig bloemenmengsel "overgangszone van				
			heide naar boskarakter"				
			Kruidenmengsel 1919B van Cruydhoeck	kg			1,00 L
			Zie tevens bijlage 14 - Advies Cruydhoeck mengsel				
			Gerekend met 1,5 gr/m2				
			Totale oppervlakte ca. 650 m2				
			(gewicht in zaad, dus exclusief meststof)				
			te zaaien volgens bestekpostnr. 538140				
538220	512199		Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919C.	kg	15,00	F	
			Betreft leverantie graszaad voor Kruidenmengsel				
			1919C Meerjarig bloemenmengsel "zone met				
			boskarakter"				
			Kruidenmengsel 1919C van Cruydhoeck	kg			15,00 L
			Zie tevens bijlage 14 - Advies Cruydhoeck mengsel				
			Gerekend met 1,5 gr/m2				
			Totale oppervlakte ca. 10.000 m2				
			(gewicht in zaad, dus exclusief meststof)				
			te zaaien volgens bestekpostnr. 538140				
54			Nazorg en onderhoud				
540			Inspectie				
540010	012402		Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	6,00	F	
			Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten				
			behoefte van besteksposten met een				
			kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week'				
			hebben.				
			Gerekend met 2 rondes per jaar voor de				
			onderhoudsperiode van 3 jaar				
			Rapporten per ronde aanleveren aan de directie				
		1.	Betreft inspectie ten behoeve van				
			bestekspostnummer(s) t.b.v. onderhoud bomen				
			aangebracht volgens bestekpostnrs. 5310 en 5311				
			Nazorg en onderhoud conform bijlage 04: Handboek				
			bomen, d.d. 2018				
		. 3. . . .	Moment van inspectie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
540020	012402	.	.	.	.	Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoefte van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Gerekend met 4 rondes per jaar voor de onderhoudsperiode van 1 jaar Rapporten per ronde aanleveren aan de directie	keer	4,00	F
		1.	.	.	.	Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnummer(s) t.b.v. onderhoud beplanting volgens bestekpostnrs. 541 , 542 , 543 en 544			
		.	3.	.	.	Moment van inspectie ter keuze van de aannemer			
541		.	.	.	.	Nazorg en onderhoud heesters (1 groeis.)			
5411		.	.	.	.	<u>Onderhoud heesters bijkomende werkzaamheden</u> Onderhoud gedurende 1 jaar na aanplant, inclusief water geven			
541110	517599	.	.	.	.	Controle heesters op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren op vitaliteit en ziekte Uitvoeringsperiode: september Kwaliteitsniveau A De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	1.257,00	F
541120	514837	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-onkruid De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Groen-beplanting-natuurlijk afval, verwijderen het blad in de winter/voorjaar Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer	are	20,00	F
		1.	.	.	.	Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are			
		.	2.	.	.	Kwaliteitsniveau A			
		.	.	.	4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
541130	501541	.	.	.	.	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval fijn De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer	are	20,00	F
		1.	.	.	.	Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are			
		.	2.	.	.	Kwaliteitsniveau A			
		.	.	.	4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
541140	501551	.	.	.	.	Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval grof De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are .2. Kwaliteitsniveau A .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F
542		.	.	.	.	Nazorg en onderhoud vaste planten (1 groeis.)			
5421		.	.	.	.	<u>Onderhoud vaste planten bijkomende werkzaamheden</u>			
542110	517599	.	.	.	.	Controle vaste planten op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren op vitaliteit en ziekte Uitvoeringsperiode: september Kwaliteitsniveau A De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	10.536,00	F
542130	514837	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-onkruid De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 11 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 0,5 are .2. Kwaliteitsniveau A .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	11,00	F
542140	501541	.	.	.	.	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval fijn De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 11 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 0,5 are .2. Kwaliteitsniveau A .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
542150	501551	. 1. 2.4	Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval grof De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 11 are Inspectie volgens bestekspostnummer Verwachte hoeveelheid per keer: 0,5 are Kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	11,00	F
543			Nazorg en onderhoud hagen (1 groeis.)			
5431			<u>Onderhoud hagen bijkomende werkzaamheden</u> Onderhoud gedurende 1 jaar na aanplant, inclusief water geven			
543110	517599	. .	Controle hagen op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren op vitaliteit en ziekte Uitvoeringsperiode: september Kwaliteitsniveau A De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	300,00	F
543120	514837	. 1. 2.4	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-onkruid De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Groen-beplanting-natuurlijk afval, verwijderen het blad in de winter/voorjaar Te onderhouden oppervlakte: 3 are Inspectie volgens bestekspostnummer Verwachte hoeveelheid per keer: 0,50 are Kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3,00	F
543130	501541	. 1. 2.4	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval fijn De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 3 are Inspectie volgens bestekspostnummer Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are Kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
543140	501551	. 1. 2. 4	Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval grof De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 3 are Inspectie volgens bestekspostnummer Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are Kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3,00	F
543150	514427	. 4. 1. 2. 2. 1	Knippen van (blok)hagen. De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Groen-beplanting-natuurlijk afval, verwijderen het blad in de winter/voorjaar Plantsoort van de haag: diversen De zijanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	300,00	F
544			Nazorg en onderhoud bosplantsoen (1 groeiseizoen)			
5441			<u>Onderhoud bosplantsoen bijkomende werkzaamheden</u> Onderhoud gedurende 1 jaar na aanplant, inclusief water geven			
544110	517599	. .	Controle bosplantsoen op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren van vitaliteit en ziekte Uitvoeringsperiode: september Kwaliteitsniveau A De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	1.950,00	F
544120	501541	. 1. 2. 4	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval fijn De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar Groen-beplanting-natuurlijk afval, verwijderen blad in de winter/voorjaar Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are Kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
544130	501551	.	.	.	.	Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-zwerfafval grof De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are .2. Kwaliteitsniveau A .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F
544140	514837	.	.	.	.	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-onkruid De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are .2. Kwaliteitsniveau A .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F
544150	514847	.	.	.	.	Beheersen snoeibeeld-bosplantsoen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-beplanting-bosplantsoen-snoeibeeld De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar Te onderhouden oppervlakte: 20 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are .2. Kwaliteitsniveau A .4. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,00	F
544160	514412	.	.	.	.	Verwijderen blad uit beplantingsvak. De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	20,00	F
545		.	.	.	.	Nazorg en onderhoud gazon			
5451		.	.	.	.	<u>Onderhoud gazon bijkomende werkzaamheden</u> Onderhoud gedurende 1 jaar na aanplant, inclusief water geven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
545110	512821	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-gras-gazon-grashoogte. De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau A, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Te onderhouden oppervlakte: 195 are Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 Verwachte hoeveelheid per keer: 1 are .2. Kwaliteitsniveau A1. Termijn van uitvoering: 1 week2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	195,00	F	
545120	512824	.	.	.	.	Beheersen gras rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels en bomen De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau A, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar. Bij het beheren rondom bomen moet een minimale afstand van 0,20 m aangehouden worden. Te onderhouden aantal: 361 st Inspectie volgens bestekspostnummer 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 Verwachte hoeveelheid per keer: 5 st .2. Kwaliteitsniveau A1. Termijn van uitvoering: 1 week2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	361,00	F	
545130	512833	.	.	.	.	Beheersen natuurlijk afval-gras. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-gras-natuurlijk afval De resultaatsverplichting in deze bestekspost, voor het gevraagde kwaliteitsniveau A, geldt voor een onderhoudsperiode van 1 jaar Te onderhouden oppervlakte: 195 are Inspectie volgens bestekspostnummer .2. Kwaliteitsniveau A2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	195,00	F	
547		.	.	.	.	Nazorg en onderhoud algemeen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
547010	512599	.	.	.	.	Aanbrengen en in stand houden paal en draad. Betreft het in stand houden van paal en draad, aangebracht volgens bestekpost Minimaal eens per maand de palen indien nodig rechtzetten, vervangen, en draad vastzetten/vervangen. gedurende 1 jaar na aanbrengen Gerekend met 5 % uitval Palen diameter tussen de 110 en 120 mm, 1,60 m lang Verzinkte draad van ten minste 3,7 mm dik, draad 1 x om de paal draaien en met 2 krammen aan de bovenkant van de paal bevestigen Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	500,00	F	
		.	.	.	.		st			25,00 L
		.	.	.	.		m			500,00 L
547020	512599	.	.	.	.	Verwijderen paal en draad. Betreft het verwijderen van paal en draad, aangebracht volgens bestekpostnr. 547010 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	1.000,00	F	
547030	513442	.	.	.	.	Plaatselijk herstel grasmat. 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: 100,00 m2 .3. Zaaiklaar maken door middel van losmaken ondergrond, egaliseren en aandrukken .1. Inclusief egaliseren grondruigen kleiner dan 20 mm .9. Zaaien met zaadmengsel te leveren volgens bestekposnr. 5382 (gewicht in zaad, dus exclusief meststof) .4. Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	500,00	F	
547040	515407	.	.	.	.	Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft: het verwijderen van boompalen 3 jaar na aanplant, aangebracht volgens bestekpostnrs. 5310 t/m 5311 2 palen per boom Boompaal van hout Inclusief verwijderen en afvoeren boomband. 9. Bomen met en/of zonder onderbeplanting .9. Boompaal is ten hoogste 3 jaar geleden geplaatst .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	722,00	F	
547050	515499	.	.	.	.	Verwijderen watergeefranden. Betreft: het verwijderen van watergeefranden 3 jaar na aanplant aangebracht volgens bestekpostnrs. 5310 t/m 5311 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	361,00	F	
548		.	.	.	.	Monitoring onderhoud				
548010	012199	.	.	.	.	Verslaglegging inspectie openbare ruimte Betreft: schriftelijk vastleggen inspectie volgens bestekspostnr. 540010 en 540020 en binnen 1 week na inspectie aanleveren. Frequentie: ter keuze aannemer conform EMVI en plan van aanpak.	keer	48,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Bebording en terreininrichting				
							
62			Bebording				
							
621			Leveren en aanbrengen bebording				
							
6211			<u>Leveren en aanbrengen verkeersbordpaal</u>				
							
621110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	20,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen paal t.b.v. verkeersborden				
			Situering: langs rijbaan en fietspad				
		4.	In een bestrating van straatbakstenen dikformaat				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Ø 76/48 mm thermisch verzinkt, uit een buis getrokken	st			20,00 L
							
		.4. . . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)				
							
		.9. . . .	Langs een rijbaan en fietspad				
							
6212			<u>Leveren en aanbrengen verkeersborden</u>				
							
621210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	28,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van verkeersborden				
			Situering: fietspaden en rijbanen				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 621110				
		.2. . . .	Afmetingen volgens type I				
		.9. . . .	Diamond Grade				
			- G05	st			6,00 L
			- G06	st			6,00 L
			- G11	st			3,00 L
			- G12	st			3,00 L
			- G12a	st			2,00 L
			- G12b	st			2,00 L
			- A0130zb	st			1,00 L
			- A0230ze	st			1,00 L
			- L08	st			2,00 L
			- ob52	st			2,00 L
		.2. . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
63			Terreininrichting				
							
631			Leveren en aanbrengen betonnen opsluiting				
							
6321			<u>Leveren + aanbrengen zitelementen Struyk Verwo</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
632110	831399		Lev+aanbr zitelementen 2000x500x500mm, recht.	st	14,00	F	
			Situering: Heidepark Simon Stevin Kazerne				
			Betreft: leveren en aanbrengen van rechte				
			betonnen elementen (lengte 2,00m)				
			Zitelementen op maaiveld aanbrengen				
			Stellen met schraal beton ca. 0,2 m3/st (min.	m3			3,00 L
			0,15m dik) op een fundering aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 411150				
			Leverancier: Struyk Verwo, o.g.				
			Type: Solid Basis				
			Afmetingen: 500/450 x 500mm, lengte 2000mm	st			14,00 L
			Kleur: grijs				
632120	831399		Lev+aanbr zitelementen 500x500mm, bocht.	st	26,00	F	
			Situering: Bosspark Simon Stevin Kazerne				
			Betreft: leveren en aanbrengen van gebogen				
			betonnen elementen (lengte variabel)				
			Zitelementen op maaiveld aanbrengen				
			Stellen met schraal beton ca. 0,2 m3/st (min.	m3			6,00 L
			0,15m dik) op een fundering aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 411150				
			Leverancier: Struyk Verwo, o.g.				
			Type: Solid Basis				
			R=15,50 (inw.)	st			11,00 L
			R=9,00 (inw.)	st			2,00 L
			R=7,50 (inw.)	st			1,00 L
			R=4,00 (inw.)	st			7,00 L
			R=2,50 (inw.)	st			3,00 L
			R=1,50 (inw.)	st			2,00 L
			Afmetingen: 500/450 x 500mm, lengte variabel				
			Kleur: grijs				
636			Leveren en aanbrengen straatmeubilair				
636010	322299		Lev+aanbr uitneembare afsluitpaal.	st	2,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen uitneembare				
			afsluitpaal				
			Leverancier: ERDI o.g.	st			2,00 L
			Hoogte boven maaiveld H=750mm				
			Diameter Ø 88,9 mm				
			Kleur: rood/wit reflecterend				
			Inclusief bijhorende betonvoet				
637			Aanbrengen straatmeubilair				
637010	321399		Aanbrengen prullenbakken.	st	5,00	F	
			Betreft het plaatsen van prullenbakken op de				
			Simons Stevin Kazerne				
			Type: n.t.b.	st			5,00 T
			Inclusief benodigd grondwerk				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werkzaamheden van algemene aard				
							
81			Ter beschikking stellen				
							
811			T.B.S. WERKNEMERS ALGEMEEN				
							
811010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: grondwerker				
							
811020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: stratenmaker				
							
811030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
			Betreft stratenmakersploeg				
		1.	Werknemers:				
			Stratenmakersploeg bestaande uit:				
			- 1 voorman				
			- 2 stratenmakers				
							
811040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: voorman				
							
811050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: landmeter + GPS				
							
811060	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: tekenaar				
							
811070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: uitzetter				
							
811080	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: uitvoerder				
							
811090	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: projectleider				
							
811100	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: European Tree Technician (ETT' er) in				
			het bezit van geldige certificaten zoals				
			beschreven in deel 3, paragraaf 01 25 03				
							
811110	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	8,00	F	
		1.	Werknemers: verkeersregelaar				
							
811120	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	F	
		1.	Werknemers: werkvoorbereider				
							
812			T.B.S. VRACHTAUTO				
							
812010	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
		. . . 9. .	vrachtauto 6x6 15m3				
							
812020	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
		. . . 9. .	vrachtauto 6x6 (15m3) + aanhanger				
							
812030	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
		. . . 9. .	vrachtauto 6x6 + knijper (3-zijdig kipbaar)				
							
812040	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
		. . . 9. .	vrachtauto 8x4				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812050	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. vrachtauto 8x4 + knijper	uur	8,00	F	
812070	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. vrachtauto 8x8	uur	8,00	F	
812080	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. vrachtauto 10x4	uur	8,00	F	
812090	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. vrachtauto 10x8	uur	8,00	F	
812100	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. trailer	uur	8,00	F	
812110	611204	9. .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. veegzuigauto	uur	8,00	F	
813			T.B.S. MINI GRAVER/SHOVEL				
813010	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. minigraver 3,5 tot 5 ton	uur	8,00	F	
813020	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. minigraver > 5 ton	uur	8,00	F	
813030	611205	9. . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader. minishovel max 1,5m br.	uur	8,00	F	
813040	611205	9. . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader. minishovel > 1,5m br.	uur	8,00	F	
813050	611205	9. . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader. minishovel > 1,5m br.	uur	8,00	F	
			meerprijs voor sorteergrijper mini				
814			GRAAFMACHINE				
814010	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. bandendieplepel	uur	8,00	F	
814020	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. bandendieplepel groot	uur	8,00	F	
814030	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel	uur	8,00	F	
814040	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel	uur	8,00	F	
			meerprijs voor sorteergrijper normaal				
814070	611203	9. . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel	uur	8,00	F	
			meerprijs voor kantelbak				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814080	611203	9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel meerprijs voor stenenklem	uur	8,00	F	
814090	611203	9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel meerprijs voor palletvorken	uur	8,00	F	
814110	611203	9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel groot	uur	8,00	F	
814120	611203	9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. rupsdieplepel groot meerprijs voor sorteergrijper groot	uur	8,00	F	
815			GRAAFLAADCOMBINATIE/SHOVEL/TRACTOR				
815010	611205	1.	Ter beschikking stellen van een wiellader. graaflaadcombinatie	uur	8,00	F	
815020	611205	1.	Ter beschikking stellen van een wiellader. shovel	uur	8,00	F	
815030	611205	1.	Ter beschikking stellen van een wiellader. shovel meerprijs voor schudbak	uur	8,00	F	
815060	611206	9.	Ter beschikking stellen van een tractor. tractor + veegbezem	uur	8,00	F	
815070	611206	9.	Ter beschikking stellen van een tractor. tractor + dumper (3-zijdig kipbaar)	uur	8,00	F	
815080	611206	9.	Ter beschikking stellen van een tractor. tractor + waterwagen	uur	8,00	F	
816			DIVERS MATERIEEL				
816010	611243		Ter beschikking stellen bosmaaier. Exclusief bediening	uur	8,00	F	
816020	611241		Ter beschikking stellen van een motorkettingzaag. Exclusief bediening	uur	8,00	F	
816040	611299		T.b.s. containerbak Ter beschikking stellen van een containerbak	dag	1,00	F	
816050	611299		T.b.s. zeecontainer Ter beschikking stellen van een zeecontainer	week	1,00	F	
816060	611299		T.b.s. schaftkeet Ter beschikking stellen van een schaftkeet	week	1,00	F	
816090	611299		T.b.s. Mobi-Light Ter beschikking stellen van een Mobilight middenmaat Inclusief brandstof	dag	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
816100	611299		T.b.s. Aggregaat	week	1,00	F
			Ter beschikking stellen van een aggregaat			
			Vermogen: 50 KVa			
			Inclusief losse brandstoftank en schakelkast			
			Inclusief brandstof			
817			VERDICTEN			
						
817010	611299		T.b.s. Trilmachine excl. bediening	uur	8,00	F
			Ter beschikking stellen van een trilmachine excl. bediening			
817020	611299		T.b.s. Trilstamper excl. bediening	uur	8,00	F
			Ter beschikking stellen van een trilstamper excl. bediening			
817030	611299		T.b.s. Trilrol excl. transport	uur	8,00	F
			Ter beschikking stellen van een trilrol excl. transport			
817050	611299		T.b.s. Trilwals 1 ton	uur	8,00	F
			Ter beschikking stellen van een trilwals 1 ton			
817060	611299		T.b.s. zelfrijdende trilwals	uur	8,00	F
			Ter beschikking stellen van een zelfrijdende trilwals			
818			ONDERZOEKEN / WERKPLANNEN			
						
818010	172199		Uitvoeren AP04 grondonderzoek	st	5,00	F
			Betreft: het vaststellen van de kwaliteit van de grond door een AP04 keuring inclusief PFAS			
818020	619999		Metten, berekenen en verstrekken gegevens.	keer	5,00	F
			Betreft de in deel 3 hoofdstuk 01 27 genoemde werkzaamheden			
818030	611299		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	st	5,00	F
			Betreft opstellen V&G plan uitvoeringsfase per deelopdracht			
			V&G plan dient goedgekeurd te worden door de directie			
82			Revisie verhardingen en riolering			
						
820010	831599		Inmeten en verwerken revisiegegevens (halve dag).	keer	5,00	F
			Betreft verhardingen en rioleringen			
			Gerekend met een halve dag inmeetwerkzaamheden			
			Digitaal inmeten in Rijksdriehoeksnet en t.o.v. NAP.			
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, analoog en digitaal			
			Bij de revisiegegevens de gebruikte materialen vermelden.			
			Gegevens verharding, riolering, bomen en beplanting (digitaal, ACAD 2010) zo spoedig mogelijk, uiterlijk 1 week voor de oplevering van het werk aan de directie verstrekken.			
			De gegevens dienen door opdrachtgever rechtstreeks verwerkt te worden in wegbeheer en BGT.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820020	831599		Inmeten en verwerken revisiegegevens (hele dag). Betreft verhardingen en rioleringen Gerekend met een hele dag inmeetwerkzaamheden Digitaal inmeten in Rijksdriehoeksnet en t.o.v. NAP. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, analoog en digitaal Bij de revisiegegevens de gebruikte materialen vermelden. Gegevens verhardingen, riolering, bomen en beplanting (digitaal, ACAD 2010) zo spoedig mogelijk, uiterlijk 1 week voor de oplevering van het werk aan de directie verstrekken. De gegevens dienen door opdrachtgever rechtstreeks verwerkt te worden in wegbeheer en BGT.	keer	5,00	F
83			Ibis systematiek			
830010	610299		Toepassen IBIS-Administratie Betreft door de aannemer te maken kosten ten behoefte van het toepassen van de GWW Keetadministratie en GWW Besteksadministratie ingevolge het bepaalde in 01.27.02, 01.27.03 en 01.27.05 van deel 3 van dit bestek.	jaar	1,00	F
84			Bijkomende werkzaamheden			
840			Informatieverstrekking			
840010	620499		Opstellen en versturen bewonersbrieven. Betreft het informeren van omwonenden middels het opstellen en versturen van bewonersbrieven voor aanvang werkzaamheden. Omwonenden ca. 3 weken voor werkzaamheden informeren Bewonersbrief opstellen per deelopdracht Bewonersbrief ter goedkeuring aanbieden aan directie	keer	5,00	F
840020	620499		Informatie verstrekking omwonenden. Betreft het beschikbaar zijn voor vragen / opmerkingen van omwonenden en belanghebbenden. Rekening houden met 1 uur per week gedurende de werkzaamheden per deelopdracht.	keer	5,00	F
841			Bereikbaarheid			
841010	620499		Waarborgen toegankelijkheid woningen. Betreft het waarborgen van de bereikbaarheid van de woningen gedurende de periode van uitvoeringswerkzaamheden binnen de grenzen van het werktein. Toegankelijkheid waarborgen met een minimale vrije doorgang van 1,20m. De bestaande verharding dient, indien mogelijk, zo lang mogelijk gehandhaafd te blijven. De wijze van waarborgen van de toegankelijkheid is ter keuze van de aannemer, met materiaal dat eigendom is en blijft van de aannemer.	st	5,00	F
86			"Eenmalige kosten"			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
860010	012121	.	.	.	.	.	Aanvoeren van materieel. Betreft materieel dat m.b.v. dieplader vervoerd wordt.	keer	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Grondwerk, rioleringswerk en straatwerk			
860020	012123	.	.	.	.	.	Afvoeren van materieel. Betreft materieel dat m.b.v. dieplader vervoerd wordt.	keer	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Na afloop van de volgende werkzaamheden: Grondwerk, rioleringswerk en straatwerk			
860030	012199	.	.	.	.	.	Kosten t.g.v. maatregelen uit PKP Betreft eenmalige kosten t.g.v. maatregelen uit het PKP Inclusief aanleveren bijlagen splitsing van maatregelen met bijbehorende kosten en maatregelen	keer	1,00	F
860050	610103	.	.	.	.	.	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsens, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Inclusief in stand houden van het werkterrein	keer	1,00	F
860060	610104	.	.	.	.	.	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsens, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. .1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen .1. Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	1,00	F
87		.	.	.	.	.	Verrekening EMVI-kosten			
870010	012199	.	.	.	.	.	Opstellen plan van aanpak (Extern)	keer	1,00	F
870020	012199	.	.	.	.	.	Opstellen BLVC plan	keer	1,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de standaard 2015 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen dan wel reeds opgedragen heeft, dient binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel.
- 07 Voor de werkzaamheden vermeld in lid 06 welke uitgevoerd gaan worden door een onderaannemer dient de aannemer binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met sub-posten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel.
- 10 Het is de inschrijver niet toegestaan om negatieve bedragen op te nemen bij de staartposten, hoofdstuk 91 van deel 2.2.

HFD PAR ART LID

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 In aanvulling op paragraaf 35 UAV (verrekening van meer- en minderwerk) geldt het volgende:

Prijsvorming bestekswijzigingen:

De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.

Normen en prijzen welke niet in de inschrijfstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de inschrijfstaat, dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.

01 02 Betalingsregelingen: fictieve aannemingssom**01 02 02 Betalingsregelingen: opnemng van het werk**

- 01 In afwijking van 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2015 geschiedt de opnemng van het werk door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 Vaststellen van de som van de deelopdrachten

- 01 De som van de deelopdrachten wordt berekend aan de hand van vast te stellen hoeveelheden, alsmede aan de hand van de ontleding van fictieve aanneemsom.
- 02 Ten behoeve van de in lid 01 bedoelde berekening wordt bepaald van;
- de hoeveelheden vermenigvuldigd met de in de ontleding van de fictieve aanneemsom vermelde prijzen per eenheid;
 - de ten laste brengen bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico verkregen door het hierna in lid 03 bedoelde percentage over de in sub a verkregen som;
 - het bedrag van de eenmalige kosten dat de aannemer volgens de deelopdracht toekomt. Indien een onderdeel van de specificatie van de post "eenmalige kosten" niet toedeelbaar is aan een herkenbare activiteit, wordt het gedeelte van het bedrag van dat onderdeel opgevoerd dat procentueel overeenkomt met het sub totaal van de deelopdracht;
 - de ten laste van de eventuele stelpost(en) te brengen uitgaven.
- 03 Het in lid 02 sub b en c bedoelde percentage wordt gevonden door aan de hand van de ontleding van de fictieve som de bedragen van de kosten "eenmalige kosten", "uitvoeringskosten", "algemene kosten" en "winst en risico" uit te drukken in een percentage van het bedrag van het "subtotaal" en dit percentage af te ronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 02 05 Wijziging / aanvulling van de deelopdracht

- 01 De aard en omvang van een wijziging van de deelopdracht wordt bepaald aan de hand van de resultaatsverplichtingen in de overeenkomst. Indien en voorzover de overeenkomst niet in die resultaatsverplichtingen voorziet komen de partijen de aard en omvang nader overeen.
- 02 Een wijziging als bedoeld in lid 01 van dit artikel wordt verrekend als meer- en minderwerk.
- 03 Voor de werkzaamheden genoemd in lid 01 van dit artikel worden dezelfde percentages gehanteerd als bedoeld in artikel 01.02.04 lid 03.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 01 Betaling**

- 01 Minderwerk leidt niet tot verrekening van de betreffende bestekspost.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 Op de door de aannemer ingediende eenheidsprijzen geschied tot 31 december 2023 geen verrekening door wijziging in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen.
- 02 Bij eventuele contractverlening zullen eventuele wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen verrekend worden conform het bepaalde in paragraaf 01.04 van de standaard 2015
- 03 De peildatum voor de in lid 02 geldende wijziging van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen is 31 december 2023

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidsstelling bedingen van 25.000,- Euro. De bankgarantie dient verleend te worden zonder einddatum.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 3 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- leggen en verleggen en onderhouden van kabels en leidingen, incl. toebehoren, door verschillende in de gemeente Ede werkzame nutsbedrijven;
 - aansluitingen van riolering van woningen en bedrijven door de afdeling Aanleg en Beheer van de gemeente Ede;
 - werkzaamheden uit onderhavig bestek
 - onderhoudswerkzaamheden door beheerder Kazerne terreinen
 - aanbrengen en wijzigen openbare verlichting incl. benodigde kabels en leidingen door werkzame bedrijven;
 - Aanleg Parklaan door in de gemeente Ede werkzame aannemer;
 - Werkzaamheden bouwrijp maken Kazerne terreinen door verschillende in de gemeente Ede werkzame aannemers;
 - Werkzaamheden bouw- en woonrijp maken overgedragen openbaar gebied aan projectontwikkelaar.
 - Milieukundig onderzoek
 - Realisatie woonrijpmaken SSK 1 (verharding en groen)
 - Realisatie inrichting SSK Bospark (verharding en groen)
- 02 Wijziging in de planning van bovengenoemde werken geven voor de aannemer geen aanspraak op verrekening.
- 03 Indien de transportroutes wijzigen door hinder van gelijktijdige projecten zal dit de aannemer geen recht geven op verrekening.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 06 Aangrenzende of achterliggende percelen**

- 01 Aan de eigenaars en/of gebruikers van het aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. De aannemer pleegt hierover met de eigenaren en/of gebruikers en de directie tijdig het nodige overleg, inclusief het opstellen van een afsprakenlijst.
- 02 De aannemer draagt zorg dat de betrokken percelen ten aller tijde bereikbaar zijn.

01 12 07 Hulpdiensten

- 01 De aannemer draagt zorg dat hulpdiensten, politie, brandweer en ambulance, ten aller tijde de aangrenzende of daarachter gelegen percelen kan bereiken.
- 02 De eventuele kosten voor het bereikbaar maken van aangrenzende percelen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 12 10 Boeteclausule

- 01 Indien de aannemer de gemaakte afspraken betreffende verplichtingen voortvloeiend uit artikel 01.12.06 en 01.12.07 van deze overeenkomst niet nakomt of de bereikbaarheid van de in artikel 01.12.06 en 01.12.07 genoemde percelen niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van €750,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekenstelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd, per omvattende:
- de wijze waarop en volgorde waarin de aannemer de werkzaamheden gaat uitvoeren, toegelicht in een tijdschema;
 - het inzetten van materieel, capaciteit, personeel en hulpmiddelen.
- 03 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de:
- uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 01 en lid 02 genoemde werken;
 - in par. 62.02 aangegeven voorwaarden.

01 13 08 Fasering en verkeer

- 03 Als de straat is opengebroken rekening houden met het volgende:
Indien het werkvak van twee kanten bereikbaar is, mag het werkvak niet meer dan 60 meter bedragen;
Indien het werkvak slechts van een kant bereikbaar is mag het werkvak niet meer dan 30 meter bedragen.
- 05 Voorwaarden als omschreven in lid 03 in enkel van toepassing bij werkzaamheden naast of langs woningen en gebouwen

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.
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 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van ce-markering

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.14.04 lid 02 van de Standaard 2015 dient de aannemer alle bouwstoffen te keuren.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 Algemeen**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks" (CAR) -verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken

HFD PAR ART LID

- personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis.

De aannemer(s) is/zijn verplicht om uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ongevraagd een kopie van een geldige AVB-polis zoals hierboven bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer

HFD PAR ART LID

en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

Aanvullende voorwaarden bij schade en behandeling van schade.

1. Zodra de aannemer bekend wordt met een schade aan het werk (rubriek I), (eigendommen van) derden (rubriek II) of eigendommen van de opdrachtgever (rubriek III) is de aannemer verplicht binnen 2 werkdagen de schade te melden aan de opdrachtgever, contact op te nemen met de schadelijdende partij en een eerste inventarisatie te maken van de aangerichte schade en begrote herstelkosten. De aannemer vult een schadeformulier in (op te vragen bij opdrachtgever, adviseur Verzekeringen) en stuurt dit tezamen met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de gehanteerde werkwijze, opgave van gebruikt (werk)materieel, foto's van geconstateerde schade en begroting herstelkosten naar de opdrachtgever via info@ede.nl t.a.v. de adviseur Verzekeringen met in de onderwerpregel vermeldt: Nieuwe CAR-schade.
2. De adviseur Verzekeringen bepaalt vervolgens of melding op de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente moet plaatsvinden en overlegt met de CAR-verzekeraar over inschakeling van een expert voor nader onderzoek van de schade. De kosten van expertise komen te allen tijde voor rekening van de aannemer.
3. De aannemer is verplicht alle bij hem bekende informatie te verstrekken aan de opdrachtgever, de ingeschakelde expert dan wel de CAR-verzekeraar om deze in staat te stellen de schadeclaim af te handelen.
4. Indien de adviseur Verzekeringen op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de begrote schade beneden het eigen risico blijft en causaal verband met de werkzaamheden aannemelijk is, dan dient de aannemer de schadelijdende partij rechtstreeks schadeloos te stellen.
5. De adviseur verzekeringen kan een beroep van de (onder)aannemer op de doorlopende CAR-polis rubriek II weigeren als deze op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de (onder)aannemer een oneigenlijk beroep op de polis doet omdat:
 - onvoldoende informatie is verstrekt zoals bedoeld onder artikel 1
 - de schade veroorzaakt is met of door werkmaterieel waarvoor de werkmaterieelverzekering van de (onder)aannemer moet worden aangesproken.
 - de aannemer heeft gekozen voor een voor het werk ongeschikte werkwijze en/of de toepasselijke besteksvoorschriften of voorschriften neergelegd in de toepasselijk verklaarde UAV of RAW heeft genegeerd.
6. In een geval als bedoeld onder artikel 5 dient de aannemer de schade te melden onder zijn AVB-verzekering (aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven) of de voor het gebruikte werkmaterieel gesloten werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijdende partij afwijzen en de schadelijdende partij berichten dat de (hoofd)aannemer voor beantwoording van het schadevergoedingsverzoek zorgdraagt.
7. Bij niet naleving van bovenstaande artikelen 1 t/m 6 door de aannemer is de opdrachtgever gerechtigd voor rekening en risico van de aannemer de schadebehandeling ter hand te nemen, een inschatting te maken van de schade en de behandelkosten en het begrote bedrag naar keuze van de opdrachtgever in te houden op de eerstvolgende betalingstermijn en/of een verstrekte

HFD PAR ART LID

bankgarantie.

01 16 03 Schade gevallen

- 01 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.
- 02 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 03 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 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 De aannemer is voor de werkzaamheden verantwoordelijk voor alle meldingsverplichtingen die voortvloeien uit het Besluit Bodemkwaliteit. Van elke melding die de aannemer via het Landelijk Meldpunt Bodem (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl) verstuurt, dient een kopie aan de opdrachtgever te worden overhandigd. De kosten van de melding (inclusief definitief besluit ODDV) dient verdisconteerd te zijn in de transportkosten.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2015, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald: Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd (toevoegen aan weekrapport).

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2015 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 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.
- 12 Watergeven van bomen wanneer meer dan 20% v.d. kroonprojectie langer dan 1 dag blootligt.
- 13 Wanneer aan één van de punten genoemd onder paragraaf 01.18 niet kan worden voldaan, dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden in aanwezigheid van een European Tree Technician (ETT' er) of toezichthouder van de groenafdeling van de gemeente Ede.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de woningbouw, voor de periode dat uitvoering tegelijk plaats vindt.

01 25 Vakopleiding**01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging**

- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

01 26 Revisiegegevens**01 26 01 Revisiegegevens kabels en leidingen**

- 01 Van de aanlegtekeningen van de ondergrondse infra: riolering, drainage, infiltratievoorzieningen en alle andere kabels en leidingen, moet de aannemer revisiegegevens leveren conform het door de gemeente Ede aangeleverde voorbeeld (op levelindeling, lijnstijl, lettertype enz.).
De tekening(en) moeten voorzien zijn van:
- alle revisiemaatvoering;
- revisiehoogten en - hoogtematen in meters t.o.v. NAP.
Juiste ligging:
Voor het inwinnen en verwerken van kabels en leidingen worden de regels overeenkomstig de Handleiding voor de Technische werkzaamheden van het Kadaster (HTW) van 1996 toegepast. Met name hoofdstuk 6, blz. 334 t/m 354. Bij inwinning middels GPS gelden aanvullend op de eisen uit de HTW de eisen uit de brochure "Handleiding Toepassing GPS ", de meest actuele versie van het Kadaster. Bij GPS-metingen is opdrachtnemer vrij in de keuze van een netwerk, onder voorwaarde dat dit gecertificeerd is.
Alle gebruikskosten van een gecertificeerd GPS-netwerk zijn voor rekening van opdrachtnemer. Metingen die worden uitgevoerd m.b.v. GPS dienen te worden teruggerekend naar RD (d.m.v. de transformatie genaamd RDNAPTRANS). Er mag niet worden aangesloten op RD-2000 coördinaten.
In het hoofd van de tekening aangeven , Revisie met Datum van verwerking.
De revisietekening bij voorkeur aanleveren in DGN- en PDF-formaat. Indien dit niet mogelijk is mag de tekening in DWG- en PDF-formaat aangeleverd worden.
- 02 Van de huis-en kolkaansluitingen moeten de volgende gegevens ingemeten worden:
- controleput/einde leiding;
- leidingtrace;
- inlaat op rioolbuis.
Tevens moet bij de aansluiting op de bestaande leiding de gelegde leiding worden ingemeten.
- 03 Bestaande vrije inlaat inmeten, incl diameter met eventueel lengte standpijp.
- 04 Digitale topografische ondergronden (BGT lijnen), bestektekeningen en de voorbeeldtekening
Revisie wordt door de gemeente Ede digitaal in DGN verstrekt. Mocht de opdrachtnemer hier niet mee kunnen werken, kan e.e.a op verzoek in DWG-formaat worden aangeleverd.
- 05 De definitieve revisietekeningen uiterlijk aanleveren bij de 1e oplevering van het werk.
- 06 Het werk wordt pas opgeleverd indien de revisie door de directie is goedgekeurd.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens**01 27 01 Algemeen**

- 01 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibreercertificaat of ijkverslag, welke nooit ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden in de betreffende bestekpost geacht te zijn inbegrepen..

HFD PAR ART LID

01 27 02 Weekoverzichten/ -rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken (in IBIS).
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.
Format weekrapport volgens IBIS software.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.
- 04 In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen.
- 05 Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.

01 27 03 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2015 worden van de aannemer termijnstaten verlangd (in IBIS).
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Keetadministratie van IBIS (KPD).
- 05 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma GWW Besteksadministratie van IBIS (KPD).

01 27 04 Meting en berekeningen t.b.v. hoeveelheden

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet van een hoeveelheid resultaatsverplichting, de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
Deze gegevens dienen bij het weekrapport te worden gevoegd.
- 02 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig door een gezamenlijke hermeting.
De kosten voor deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 De aannemer kan op eigen naam een tijdelijke licentie aanvragen, die een jaar geldig is, voor het programma GWW Keetadministratie en GWW Besteksadministratie. De aannemersluit hiervoor een overeenkomst af met IBIS. Hiervoor kan contact opgenomen worden met de heer D.A. (Dik) Berkheij, accountmanager bij IBIS. Telefoon 06-20491755, email d.berkheij@ibis.nl.
- 02 De aannemer verstrekt elke dinsdag aan de directie de verwerkte hoeveelheden digitaal met behulp van voorgenoemd GWW Keetadministratie programma.
- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkdag verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden. Tevens verstrekt de aannemer de directie een overzicht van de locatie waar de betreffende hoeveelheid is verwerkt. Dit overzicht dient voorzien te zijn van een situatieschets. De kosten voor het aanleveren van deze gegevens dienen begrepen te zijn in het totale bedrag voor bestekspostnummer 830010.

01 28 Werkoverleg en bouwvergaderingen**01 28 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 28 03 Verslaglegging

- 01 De aannemer verzorgt de verslaglegging van de werkoverleggen.

01 29 Hinder**01 29 01 Geluidshinder**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsbelasting op de gevel van het dichtstbijzijnde gebouw gedurende de 'dagperiode ' zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (Leq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:

Leq > 65 dBA bij een hinderperiode van 1 maand en

Leq > 60 dBA bij een hinderperiode van > maand,

gemeten van 07.00 tot 19.00 uur en

Leq > 85 dBA,

gemeten gedurende de 'lawaaiduur '.

Bij elkaar opvolgende hinderperioden veroorzaakt door verschillende soorten werkzaamheden wordt voor de hinderperiode de optelling van die verschillende perioden aangehouden.

- 02 Voor de 'avondperiode ' (19.00 - 23.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de

HFD PAR ART LID

hinder wordt ondervonden.

Leq is maximaal 15 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'avondperiode',

Leq is maximaal 25 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'lawaaïduur',

Leq < 85 dBA gedurende de 'lawaaïduur'.

- 03 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de hinder wordt ondervonden.

Leq is maximaal 10 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'lawaaïduur'.

- 04 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 05 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM. De geluidsmeting dient ter beschikking gesteld te worden aan de directie door de aannemer.
- 06 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.
- 07 Een geluidmeter dient kostenloos ter beschikking gesteld te worden aan de directie en direct beschikbaar te zijn op het eerste verzoek van de directie.

01 30 Alternatieve voorstellen (tijdens de uitvoering)

01 30 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 (inclusief max. 3x overleg).
- 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

HFD PAR ART LID

stellen beoordelingsprocedure voor berekeningen en tekeningen.

- 07 Voor zover het alternatieve ontwerp intellectuele eigendomsrechten bevat, verkrijgt de opdrachtgever het recht van het bij herhaling toepassen en modificeren.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****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. Het in de oorspronkelijke toestand brengen is inclusief diepspitten, frezen en inzaaien.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken**24 0 Eisen en uitvoering****24 02 Eisen en uitvoering****24 02 01 Grondwerk ontgraving**

- 01 Alle maatregelen nemen om te voorkomen dat de (wortels van) te handhaven bomen en beplantingen worden beschadigd c.q. uitdrogen.

24 02 03 Grondwerk aanvulling

- 01 Zonder toestemming van de directie mag geen aanvulling plaatsvinden.
- 02 Aanvulling en verdichting rondom metselwerken mogen niet eerder dan 48 uur na voltooiing van die metselwerken plaatsvinden.
- 03 Indien het zand te weinig vocht bevat, moet zoveel water worden toegevoegd, dat een goede verdichting mogelijk is.
- 04 Indien het zand te nat is voor het verkrijgen van een goede verdichting, moet het verdichten worden uitgesteld totdat het vochtgehalte geschikt is.
- 06 De ontgraven leidingsleuf dezelfde dag voorzien van de te leggen leiding en aanvullen.
Maximaal mag 10 m sleuf open blijven liggen.
- 07 Met de sleufaanvulling niet eerder beginnen dan nadat:
- de gegevens ten behoeve van de revisie zijn opgetekend;
- gecontroleerd is of de verbindingen goed in elkaar zijn geschoven.
- 08 De aanvullingen laagsgewijs aanbrengen en elke laag afzonderlijk uitvlakken en verdichten.
- 09 Vanaf de sleufbodem tot 0,30 m boven de buis bedraagt de dikte van de aanvulling maximaal 0,30 m per laag.
- 10 De maximale sondeerwaarde van de aanvulling ter breedte van de buis bedraagt vanaf de bovenkant van de buis tot 0,30 m daarboven 1,0 N/mm² (voor zand).
De goedgekeurde zelfregistrerende penetrograaf dient ter beschikking gesteld te worden aan de directie.
- 11 De dikte van de volgende lagen mag maximaal 0,50 m per laag bedragen.
- 12 Het controleren van de zandbanen middels het bepalen van de sondeerwaarde geldt voor alle zandaanvullingen, waarvoor in de staat van hoeveelheden geen proctorbeproeving is voorgeschreven.
- 13 De aannemer mag niet met het aanbrengen van de verhardingen beginnen, alvorens de sondeerwaarde en/of de verdichtingsgraad zijn goedgekeurd.
- 14 Voor het aanbrengen van de verharding moet de zandbaan/ funderingslaag onder het juiste profiel en op de juiste hoogte worden afgewerkt.
- 15 Waar pp-leidingen buiten het cunet komen te liggen ter plaatse van plantsoenen en/

HFD PAR ART LID

of groenstroken, moeten de sleuven vanaf de sleufbodem tot 0,50 m boven de buis worden aangevuld met zand. Daarboven moet de aanvulling geschieden met zand.

24 02 08 Theoretische sleufafmetingen

- 01 Voor het berekenen van het grondwerk tbv riolering is gebruik gemaakt van onderstaande tabel :

diepte	talud niet stijler dan
< 2,50m	1,5:1
> 2,50m	1,25:1

buisdia. sleufbodem

0.30 m	1.00 m
0.40 m	1.00 m
0.50 m	1.15 m
0.60 m	1.25 m
0.70 m	1.40 m
0.80 m	1.50 m
0.90 m	1.60 m
1.00 m	1.75 m
1.25 m	2.00 m
1.50 m	2.35 m

Bij bestaande riolering is de sleuf breedte :
(buisdiameter + wanddikte + 0.20m) met een talud van 1,5:1

24 07 Meet- en verrekenmethoden

24 07 19 Uitlevering vast/los

- 01 De uitlevering voor de onderstaande grondsoorten bedraagt:
Zand 15%
Grond 20%
Menggranulaat 20%

HFD PAR ART LID

25 Riolering**25 1 Aanleg riolering****25 12 Eisen en uitvoering****25 12 05 Putranden en deksels**

- 01 De putranden worden met stelplaten op hoogte gebracht. Stelplaat bestaat uit 2 elementen afmeting 830x410 mm met mangat Ø 600 mm.
Uitvoeringen putafdekkingen:
beton/gietijzer, hoog 240 mm, dagmaat 520 mm, deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren u-vormige omranding verankerd aan de aangestorte betonvoet, gietijzeren massief deksel
Putrand en deksel zijn van Nering Bögel.
Onder gelijkwaardigheid moet onder meer verstaan worden dat de deksels uitwisselbaar moeten zijn.
- 02 Bij een vuilwaterriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast. Putrand moet voorzien zijn met het opschrift "V W".
- 03 Bij een regenwaterriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast. Putrand moet voorzien zijn met het opschrift "R W"
- 04 Bij een drainleiding moeten putranden met een rond deksel worden toegepast. Deksel moet zijn voorzien van het opschrift "DRAIN".
- 05 Bij een infiltratieriool moeten putranden met een rond deksel worden toegepast. Deksel moet voorzien zijn met het opschrift "Infiltratie-Water"
- 06 Putdeksels moeten voorzien zijn van ontluchtingsgaten

25 12 06 Kolk- en huisaansluitingen

- 01 Bij een gescheiden rioolstelsel, moet voor de huisaansluitingen voor vuilwater bruin gekleurde buizen gebruikt worden.
- 02 De kolk -en huisaansluitingen t.p.v. openbaar groen moet zo mogelijk uit een stuk te bestaan.

25 12 07 Straat- en trottoirkolken

- 01 Straatkolken moeten 1-delig zijn.
Type STR-7030 TBS Soest of gelijkwaardig.
Gelijkwaardigheid wordt getoetst op:
Afmeting: hoogte 850 mm, bovenmaat 700 x 300 mm
Bodemdikte 85 mm en wanddikte 50 mm
- 02 Straat/trottoirkolk moet 1-delig zijn.
Type TRK 2020 Giverbo of gelijkwaardig
Gelijkwaardigheid wordt getoetst op:
Afmeting: hoogte 940 mm, bovenmaat 450 x 450 mm
Roosterdeksel moet uit één stuk gegoten zijn.

HFD PAR ART LID

25 12 08 Kunststofbuizen en hulpstukken

- 01 De in deel 2.2 gebruikte term nominale middellijn moet voor PP of PVC buizen en hulpstukken gelezen worden als de buitendiameter.

25 3 Rioolreiniging**25 33 Informatie-overdracht****25 33 06 Rioolreiniging: rapportage**

- 02 In aanvulling op het artikel 25.13.03 dient de rapportage volgens NEN 3399 uitgevoerd te zijn.
- 03 In aanvulling op het artikel 25.13.03 dient de rapportage en beelden van de geïnspecteerde strengen (riool) digitaal te worden vastgelegd en aangeleverd.
- 04 In aanvulling op het artikel 25.13.03 dient het opslagmedium: USB-stick te zijn.
- 05 In aanvulling op het artikel 25.13.03 dient de standaard uitwisseling van gegevens te voldaan aan SUF-RIB 2.
- 06 In aanvulling op het artikel 25.13.03 dient het commentaar ten gevolge van geconstateerde schade gedurende de inspectie kort in beeld te worden gebracht. Inlaten dienen vanaf de "Van put" te worden ingemeten in meters.

25 33 07 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 "Beoordelingsrichtlijn BRL K10014" van KIWA voor rioolreiniging.
- 02 "Beoordelingsrichtlijn BRL K10015" van KIWA voor rioolinspecties.
- 03 "Arbo-informatieblad A1-5" van het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering****25 42 01 Rioolinspectie: visuele inspectie**

- 08 In aanvulling op artikel 25.42.06 dient de inspectieploeg uit veiligheidsoverwegingen te bestaan uit 2 man conform de BRL K10015
- 09 In aanvulling op artikel 25.42.06 dient bij het uitvoerend personeel ten minste 1 inspecteur in het bezit te zijn van het diploma "inspecteren riolen volgens NEN 3399" van de stichting Rioned en minimaal ervaring als inspecteur.
- 10 In aanvulling op artikel 25.42.06 dient bij het uitvoerend personeel ten minste 1 inspecteur in het bezit van het diploma "veilig werken in riolen".

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen****51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen algemeen**

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

51 02 03 Inboeten beplanting

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

51 02 06 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen

- 01 In gronden waarin geplant of gezaaid gaat worden, mogen tot een diepte van 40 cm geen ongerechtigdheden zitten die groter zijn dan 10 mm. Mochten deze toch aangetroffen worden, dienen deze door de aannemer verwijderd te worden.
- 02 Tijdens graafwerkzaamheden gebruik maken van een tandenbak.

51 02 07 Opleiding boomverzorger

- 01 Alle snoei- en verzorgingswerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van European Arboricultural Council en erkend door Stichting Groenkeur.
- 02 Alle aanplantwerkzaamheden van bomen dienen te worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van European Arboricultural Council en erkend door Stichting Groenkeur. Deze persoon dient ook aanwezig te zijn bij de leverantie van de bomen, en deze te keuren.

51 02 10 Water voor watergiften

- 01 Het water voor het water geven van beplantingen dient vrij te zijn van verontreinigingen.
- 02 De watertemperatuur mag maximaal 10 graden Celsius verschillen met de bodemtemperatuur. Tevens moet de watertemperatuur tussen de 10 en 25 graden Celsius zijn.

51 02 12 Plantverband, plantafstanden en plantgaten

- 01 In een plantvak dienen eerst de buitenste 2 rijen, evenwijdig aan de buitenrand van het plantvak geplant te worden. Daarna wordt de rest van het vak ingevuld.

HFD PAR ART LID

51 02 16 Boomverankering

- 01 Bepaling 51.52.07 lid 03 van de Standaard 2015 wordt niet van toepassing verklaard.
- 02 Indien houten palen worden voorgeschreven dienen deze, tenzij anders vermeld, niet te zijn verduurzaamd.
- 03 Boompalen moeten duurzaam geproduceerd zijn. Uitsluitend de volgende certificeringen tonen dat aan: MTCS, CSA, SFI, FSC en PEFC.
- 04 Boomband dat wordt gebruikt om bomen ondergronds te verankeren, uitsluitend over de kluit aanbrengen, boomband niet om de stam heen aanbrengen. De boomband dient te bestaan uit autogordel.
- 05 Boomband dat wordt gebruikt om bomen te verankeren, dient 100 % recyclebaar te zijn, en ook als zodanig aan het eind van de onderhoudperiode te worden afgevoerd.

51 02 20 Afzetpalen / afrastering

- 01 Afzetpalen moeten na het aanbrengen te lood staan. Een afwijking tot 1 cm op 60 cm hoogte is toegestaan.
- 02 De hoogte van de afzetpalen onderling moet in 1 lijn zijn. Afwijkingen van die lijn tot 1 cm zijn toegestaan.

51 02 34 Ecologisch beheer

- 01 De leden 01, 02 en 03 van bepaling 51.22.06 worden niet van toepassing verklaard.

51 03 Informatie overdracht groenvoorzieningen**51 03 02 Uitzetten bomen**

- 01 Voorafgaand aan het planten van de bomen moeten deze middels (genummerde) piketten door de aannemer worden uitgezet. Deze uitzetting dient voorafgaand aan het plantwerk ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.

51 04 Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 04 02 Plantgarantie

- 01 Nazorg en plantgarantie van bomen inclusief op boompalen, gietranden, boomband etc.
- 02 De beoordeling van de garanties volgens lid 1 van dit artikel worden gelijktijdig uitgevoerd met de beoordeling volgens lid 2 van artikel 51 54 01 van de Standaard 2015.
- 03 Indien de aannemer zich niet kan vinden in de beoordeling volgens lid 1 van artikel 51 54 01 van de Standaard 2015 en/of lid 2 van dit artikel kan een beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijke, gecertificeerde European Tree Technician (ETT).
- 04 Indien blijkt dat de beoordeling zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel wederom leidt tot een vervanging van de boom zijn de kosten van het onderzoek volgens lid 3 van dit artikel voor rekening van de aannemer.
Indien blijkt uit de beoordeling zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel in tegenstelling tot een eerdere beoordeling niet vervangen hoeft te worden zijn de kosten van het onderzoek volgens lid 3 van dit artikel voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Onder de plantgarantie valt tevens het vervangen van beplanting die is aangetast door ziekten en plagen. Deze plantgarantie vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of niet door de directie gewenst werd.
- 06 De kosten voor de eventuele bestrijding van ziekten en plagen, met uitzondering van bestrijding van de Eikenspintkever, zijn voor rekening van de opdrachtgever. De kosten voor het bestrijden van de Eikenspintkever worden geacht te zijn inbegrepen in de plantgarantie.

51 04 06 Risicoverdeling en garanties

- 07 Onder plantgarantie valt tevens het vervangen van beplanting en bomen veroorzaakt door stormschade plaatselijk gemeten tot een maximale windkracht 9. Wanneer de windkracht sterker is dan windkracht 9 wordt dit gezien als overmacht en worden de kosten van het vervangen van de beplanting en bomen vergoed door de opdrachtgever.

51 05 Bijbehorende verplichtingen**51 05 07 Inboet bomen**

- 01 Tot het inboeten van bomen in beplanting, behoort tevens het herstellen van de beplantingsvak waarin de boom vervangen is.

51 05 09 Japanse duizendknoop

- 01 - Controleplicht: voor aanvang werkzaamheden controleren of er japanse duizendknoop aanwezig is. Zo ja: afstemming zoeken met directie
- Meldingsplicht: bij aantreffen op locatie. De aannemer is verplicht groeiplaatsen die niet op de kaart staan te melden bij de directie. Op aanwijzing van de directie wordt het vervolg bepaald.
- Uitgraven indien aanwezig volgens "werk instructie aannemers" op aanwijzing directie
- Beheren conform instructie of aanwijzing directie
- Groeiplaatsen niet versturen zonder directe aanwijzing directie

HFD PAR ART LID

51 06 Bouwstoffen**51 06 09 Watergeefsystemen**

- 01 Indien watergeefranden of een watergeefstelsysteem in het bestek zijn voorgeschreven, dienen deze 100 % recyclebaar te zijn, en ook als zodanig aan het eind van de onderhoudperiode te worden afgevoerd.

51 06 10 Bemesting

- 01 Alle aardachtige bemesting mag uitsluitend geleverd worden door onderstaande leveranciers.
Heicom, 't Loo (Oldebroek) T 0525-630889
Van Iersel, Biezenmortel T 0411 -648100
Bas van Buuren bv, Maasland T 0174 535455
Den Ouden Groep, T 073 5431000
Greenquard, T (010) 522 58 59
- 02 Alle bemesting en grondverbeteringen die ter beschikking gesteld worden, dienen door de aannemer afgeroepen te worden bij de leverancier.
- 03 Indien voor de verwerking van voorgeschreven middelen water nodig is, wordt de hoeveelheid water geacht in de prijs per eenheid te zijn verwerkt.

51 4 Onderhoud**51 45 Bijbehorende verplichtingen****51 45 01 Onderhoud**

- 03 Aanvulling op artikel 51.45.01: dient de aannemer een onderhouds termijn uit te voeren van minimaal 12 maanden.
- 04 Aanvulling op artikel 51.45.01: als de boete meer dan 10% bedraagt gaat het onderhoudstermijn opnieuw in. Inclusief een boete ronde op kosten van de aannemer
- 05 Aanvulling op artikel 51.45.01: dient de aannemer de revisie pas aan te leveren na einde onderhoudstermijn.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen bomen****51 51 01 Snoeien**

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 sub g van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.

51 52 Eisen en uitvoering bomen**51 52 02 Opleiding boomveiligheidscontroleur**

- 01 De boomveiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd door controleurs die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

HFD PAR ART LID

51 52 03 Inboeten beplanting

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

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard**61 0 Werk algemene aard****61 02 Eisen en uitvoering****61 02 06 Opslag van materialen**

- 01 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers, dan wel achter gesloten bouwhekken.
- 02 Onder kleinere materialen wordt o.a. verstaan:
PP-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen.
- 03 Aan het einde van de werkdag, dient het afval (knipafval, lintjes, plastic verpakkingen enz) opgeruimd en afgevoerd te worden.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoeringen****62 02 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 02 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.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering straatwerk****83 12 04 Mechanisch aanbrengen elementenverharding**

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW- publicatie 324 "mechanisch aanbrengen van elementenverharding", zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 12 05 Afstrooizand

- 01 Zand gebruikt voor het afstrooien en invoegen van straatwerk moet zijn brekerzand.

83 12 07 Goten

- 01 Wanneer de weghelling in langsrichting 0,3 % of meer bedraagt, moet de verdiepte goot 15 mm beneden de bovenkant van de aansluitende verharding liggen.
- 02 Wanneer de weghelling in langsrichting minder dan 0,3 % bedraagt, moet de goot onder een helling van 0,3 % liggen, waarbij het hoogste punt van de gootbodem 5 mm. beneden de bovenkant van de aansluitende verharding moet liggen.

83 13 Informatie overdracht straatwerk**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte:beperking in ruimte door
Talud:
Verband:.....
Materialen:.....
 - Adequate opslag voor mechanische pakketten is:.....
 - Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Bouwstof Producent/leverancier
.....
.....
 - Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:

HFD PAR ART LID

.....

83 16 Bouwstoffen**83 16 01 Betonstraatstenen**

- 02 Aangeboden alternatieven in bestratingsmaterialen worden getoetst aan technische kwaliteiten, productcertificaten en het proefvak bij de leverancier.
Het gevraagde merk / type steen in het bestek is met de grootst mogelijke zorg in uitgebreide commissie geselecteerd, op technische en esthetische kwaliteiten, afgestemd op bestaande verharding, kleurovereenkomsten met natuursteen en gevels. Alternatieven worden zeer kritisch beoordeeld op een exact gelijke technische kwaliteiten, afmetingen en kleursamenstelling.
Alternatieven dienen altijd ter goedkeuring aan de directie en de landschapsarchitect aangeboden te worden.

83 16 04 Straatbakstenen

- 09 Aangeboden alternatieven in bestratingsmaterialen worden getoetst aan technische kwaliteiten, productcertificaten en het proefvak bij de leverancier.
Het gevraagde merk / type steen in het bestek is met de grootst mogelijke zorg in uitgebreide commissie geselecteerd, op technische en esthetische kwaliteiten, afgestemd op bestaande verharding, kleurovereenkomsten met natuursteen en gevels. Alternatieven worden zeer kritisch beoordeeld op een exact gelijke technische kwaliteiten, afmetingen en kleursamenstelling.
Alternatieven dienen altijd ter goedkeuring aan de directie en de landschapsarchitect aangeboden te worden.

83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie

- 01 In aanvulling op artikel 83 16 09 lid 01 moet de toevoeging van cement 250 kg/m³ zijn bij schraal beton en cementspecie.

Behoort bij: 01-2022

Raamovereenkomst WRM Simon Stevin Kazerne

IN 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: 01-2022

Raamovereenkomst WRM Simon Stevin Kazerne

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (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: 01-2022

Raamovereenkomst WRM Simon Stevin Kazerne

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende werkzaamheden				
11	Voorbereidende algemene werkzaamheden				
111	Verkeersmaatregelen				
1112	<u>Toepassen afzettingen</u>				
111210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
1113	<u>Toepassen omleidingen</u>				
111310	Maken van een omleidingsplan.	keer	5,00F		
111320	Toepassen omleidingsplan.	keer	5,00F		
112	Opschonen terrein				
112010	Verwijderen zwerfafval.	are	650,00F		
113	Bescherming				
1130	<u>Bescherming bomen</u>				
113010	Toepassen stamommanteling.	st	50,00F		
113020	Toepassen boombescherming d.m.v. bouwhekken tbs	keer	25,00F		
114	Inrichten werkterrein				
1141	<u>Inrichten keten- en opslagterrein</u>				
114110	Inrichten keten- en opslagterrein.	keer	1,00F		
114130	Opruimen keten- en opslagterrein.	keer	1,00F		
1142	<u>Inrichten materialendepot per deelopdracht</u>				
114210	Inrichten en opruimen materialendepot.	keer	5,00F		
14	Opnemen elementenverhardingen				
142	Opnemen betonstraatstenen				
142010	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat (< 100m2).	m2	1.000,00F		
142020	Opbreken betonstraatstenen (tussen 100m2-1000m2).	m2	5.000,00F		
142030	Opbreken betonstraatstenen (> 1000m2).	m2	20.000,00F		
142040	Opbreken betonstraatstenen, drempelconfiguratie.	m2	15,00F		
142050	Opbreken betonstraatstenen kf (hergebruik).	m2	100,00F		
142060	Opbreken betonstraatstenen dk (hergebruik).	m2	100,00F		
143	Opnemen betontegels				
143010	Opbreken betontegels, dik 45 mm grijs	m2	50,00F		
144	Opnemen bedrijfsvloerplaten				
144010	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	500,00F		
15	Opnemen kantopsluitingen				
151	Opnemen opsluitbanden				
151010	Opbreken en afvoeren betonbanden 100x200mm.	m	2.000,00F		
151020	Opnemen en opslaan betonbanden 100x200mm.	m	2.000,00F		
151030	Opbreken betonbanden 120x150mm.	m	1.000,00F		
151040	Opnemen en opslaan betonbanden 120x250mm.	m	1.000,00F		
152	Schoonmaken opsluitbanden				
152010	Opsluitbanden ontdoen van grond, 100x200mm.	m	2.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152020	Opsluitbanden ontdoen van grond, 120x250mm.	m	1.000,00F		
153	Vervoeren opsluitbanden				
153010	Vervoeren opsluitbanden 100x200mm.	m	2.000,00F		
153020	Vervoeren opsluitbanden 120x250mm.	m	1.000,00F		
155	Opnemen trottoirbanden				
1551	<u>Opnemen trottoirbanden 130/150x250mm</u>				
155110	Opbreken betonbanden 130/150x250mm	m	25,00F		
1552	<u>Opnemen trottoirbanden 180/200x250mm</u>				
155210	Opbreken betonbanden 180/200x250mm.	m	4.000,00F		
1553	<u>Opnemen geleidebanden 50/200x200mm</u>				
155310	Opbreken geleidebanden 50/200x200mm.	m	10,00F		
18	Opnemen wegbebakening en terreininrichting				
1811	<u>Opnemen hekwerken</u>				
181110	Opnemen en afvoeren afrastering, gaas, 2,00 m	m	50,00F		
1812	<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
181210	Opnemen en afvoeren betonpaal.	st	5,00F		
181220	Opnemen en afvoeren jumboblokken.	st	5,00F		
181230	Opnemen en afvoeren schampblokken.	st	25,00F		
181260	Opnemen en afvoeren betonnen afzettingen.	st	10,00F		
1813	<u>Opnemen bebording en informatieborden</u>				
181320	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	10,00F		
2	Grondwerk				
21	Vorbereidende werkzaamheden grondwerk				
211	Kabels en leidingen bestaand				
211010	Wion-verplichtingen.	keer	10,00F		
212	Proefsleuven				
212010	Graven proefsleuf.	m	450,00F		
212020	Graven proefsleuf tussen boomwortels.	m	200,00F		
22	Grond ontgraven				
221	Grond ontgraven riolering				
221010	Grond ontgraven voor kolkleiding	m3	200,00F		
222	Grond ontgraven wegaanleg				
222010	Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	500,00F		
222020	Grond ontgraven uit cunet inritten en p-vakken.	m3	500,00F		
222030	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. halfverharding.	m3	30,00F		
222040	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. bospaden.	m3	10,00F		
223	Grond ontgraven cultuurtechnisch				
223010	Grond ontgraven t.b.v. greppel.	m	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	Grond vervoeren				
231	Grond verwerken in depot				
231010	Grond verwerken in depot	m3	8.285,00F		
232	Grond vervoeren naar depot				
232010	Grond vervoeren naar depot	m3	8.285,00F		
233	Grond vervoeren uit depot				
233010	Grond vervoeren uit depot inclusief laden.	m3	3.965,00F		
234	Grond afvoeren				
234010	Grond afvoeren uit depot inclusief laden.	m3	4.320,00F		
24	Grond verwerken				
241	Grond verwerken rioleringswerkzaamheden				
241010	Aanvullen sleuf kolkleiding met zand	m3	200,00F		
242	Grond verwerken wegaanleg				
242010	Zand verwerken in cunet voetpad.	m3	100,00F		
242020	Zand verwerken in cunet rijbaan / p-vak, dik 20 cm	m3	100,00F		
242030	Zand verwerken in bospaden, dik 20 cm.	m3	15,00F		
242040	Zand verwerken in speelplekken, dik 30 cm.	m3	75,00F		
243	Grond verwerken cultuurtechnisch				
243010	Grond verwerken in plantvak (haag).	m3	100,00F		
25	Grond bewerkingen				
250010	Diepspitten, diepte 0,40 m.	are	10,00F		
250020	Diepspitten, diepte 1,00 m.	are	5,00F		
250030	Opstellen van digitaal terreinmodel.	st	2,00F		
250040	Egaliseren.	are	50,00F		
26	Leveranties				
260010	Leveren beukengrond	m3	100,00F		
3	Waterhuishouding				
31	Reinigen straatkolken				
310070	Reinigen straatkolken	st	200,00F		
32	Putten, putafdekkingen en uitstroomvoorzieningen				
321	Aanbrengen putranden				
3210	<u>Opnemen en opslaan putafdekking</u>				
321010	Verwijderen stalen put afdekplaat.	st	20,00F		
3211	<u>Leveren en aanbrengen putranden</u>				
321110	Lev+aanbr putrand met deksel VW in straatwerk	st	10,00F		
321120	Lev+aanbr putrand met deksel IW in straatwerk	st	10,00F		
3212	<u>Op hoogte brengen putafdekkingen</u>				
321210	Uitbr en op hoogte brengen putafdekking in straatw	st	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
33	Leidingen				
332	Aanbrengen leidingen kunststof				
3321	<u>Kolkaansluitingen 125mm op bestaande uitleggers</u>				
332110	Leveren+aanbrengen PP-buis. Ø 125 mm	m	450,00F		
333	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen				
3331	<u>Aanbrengen en leveren hulpstukken bocht</u>				
333110	Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 45° Ø 125 mm.	st	300,00F		
333120	Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	50,00F		
3332	<u>Aanbrengen en leveren hulpstukken T-stuk</u>				
333210	Lev+aanbr PP-hulpstuk T-stuk 45° Ø 125-160 mm.	st	300,00F		
334	Maken aansluitingen				
3341	<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø400mm</u>				
334110	Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 400 mm.	st	10,00F		
334120	Lev+aanbr PP-hulpstuk betoninlaat Ø 125 mm	st	10,00F		
334130	Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	10,00F		
3342	<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø600mm</u>				
334210	Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 600 mm.	st	10,00F		
334220	Lev+aanbr PP-hulpstuk betoninlaat Ø 125 mm	st	10,00F		
334230	Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	10,00F		
3343	<u>Maken kolkaansluitingen op Permeobuis ø800mm</u>				
334310	Boren aansluiting Ø 125 op betonbuis Ø 800 mm.	st	10,00F		
334320	Lev+aanbr PP-hulpstuk betoninlaat Ø 125 mm	st	10,00F		
334330	Lev+aanbr PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	10,00F		
34	Kolken				
340	Verwijderen en afvoeren kolken				
340010	Verwijderen en afvoeren trottoirkolk.	st	5,00F		
340020	Verwijderen en afvoeren straatkolk.	st	10,00F		
340030	Opnemen en opslaan straatkolk	st	200,00F		
341	Aanbrengen kolken				
3411	<u>Aanbrengen leveren kolken</u>				
341100	Aanbrengen straatkolk 700 x 300 mm	st	200,00F		
341110	Lev+aanbr straatkolk 700 x 300 mm	st	160,00F		
341120	Aanbrengen PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	720,00F		
341150	Lev+aanbr combikolk in geleideband 50x200x250.	st	25,00F		
341160	Aanbrengen PP-hulpstuk bocht 90° Ø 125 mm.	st	25,00F		
4	Verharding				
41	Funderingen				
410	Vorbereidende werkzaamheden				
4100	<u>Opnemen en opslaan funderingslaag</u>				
410010	Opnemen menggranulaat dik 250mm tbv kolken.	m2	300,00F		
410020	Opnemen menggranulaat dik 250 mm.	m2	500,00F		
410030	Opnemen menggranulaat tbv stellen nieuwe banden.	m	4.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4101	<u>Vervoeren funderingsmaterialen naar depot</u>				
410110	Vervoeren funderingsmaterialen (1,5km).	ton	200,00F		
411	Aanbrengen steenmengsel				
4110	<u>Vervoeren funderingsmaterialen uit depot</u>				
411010	Vervoeren en laden funderingsmaterialen (1,5km).	ton	200,00F		
4111	<u>Aanbrengen steenmengsel</u>				
411100	Uitvullen ongebonden verhardingslaag (0/10).	ton	500,00F		
411110	Uitvullen ongebonden verhardingslaag (0/16).	ton	50,00F		
411120	Aanbrengen menggranulaat dikte 250mm tbv kolken.	m2	300,00F		
411130	Aanbrengen menggranulaat laagdikte 250 mm.	m2	700,00F		
411140	Aanbrengen menggranulaat laagdikte 150 mm.	m2	50,00F		
411150	Aanbrengen menggranulaat tbv betonnen elementen.	m2	45,00F		
4112	<u>Leverantie steenmengsel</u>				
411210	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	342,00F		
412	Afwerken zandbed				
412010	Afwerken en verdichten zandbed	m2	4.000,00F		
413	Aanbrengen straatlaag				
413010	Uitvullen en profileren bestaande straatlaag.	m2	15.000,00F		
413020	Lev+aanbr straatlaag van straatzand dik 50mm.	m2	14.000,00F		
413030	Verwijderen bestaande straatlaag.	m2	15.000,00F		
42	Kantopsluitingen				
420	Aanbrengen opsluitbanden				
4200	<u>Aanbrengen en leveren opsluitbanden in zand</u>				
420010	Lev+aanbr 100x200 mm in zand recht.	m	7.440,00F		
420020	Lev+aanbr 100x200 mm in zand bocht.	m	116,00F		
420030	Lev+aanbr 100x200 mm in zand, hoekstuk.	st	65,00F		
4201	<u>Aanbrengen en leveren opsluitbanden in beton</u>				
420110	Lev+aanbr 120x250 mm in beton recht.	m	1.125,00F		
420120	Lev+aanbr 120x250 mm in beton bocht.	m	86,00F		
420130	Lev+aanbr 120x250 mm in beton, hoekstuk.	st	10,00F		
4202	<u>Stellen opsluitbanden</u>				
420210	Opnieuw stellen opsluitbanden van bet. 100x200mm	m	500,00F		
422	Aanbrengen trottoirbanden				
4220	<u>Aanbrengen en leveren trottoirband 180/200x250mm</u>				
422010	Lev+aanbr 180/200x250 mm in beton recht rijbaan	m	2.880,00F		
422020	Lev+aanbr 180/200x250 mm in beton bochtb rijbaan.	st	147,00F		
422030	Lev+aanbr 180/200x250 mm in beton, hoekstuk.	st	5,00F		
4221	<u>Aanbrengen en leveren trottoirband 200x250mm</u>				
422110	Lev+aanbr 200x250 mm in beton recht.	m	700,00F		
422120	Lev+aanbr 200x250 mm in beton bochtbanden.	st	204,00F		
423	Aanbrengen geleidebanden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4230	<u>Aanbrengen en leveren geleidebanden</u>				
423010	Lev+aanbr 50/200x250 mm in beton recht rijbaan	m	2.500,00F		
423020	Lev+aanbr 50/200x250 mm in beton bochtb rijbaan.	st	282,00F		
424	Aanbrengen inrit- en verloopbanden				
4240	<u>Aanbrengen en leveren verloopbanden</u>				
424010	Lev+aanbr verloopb 50/200 - 180/200 mm in beton.	st	216,00F		
424020	Lev+aanbr verloopb 50/200 - eindverloop in beton.	st	10,00F		
424030	Lev+aanbr verloopb 180/200x250 - eindverloop.	st	46,00F		
428	Aanbrengen steunrug achter betonband				
428010	Lev+aanbr steunrug beton achter betonband.	m	1.000,00F		
429	Pasmaken van betonbanden				
429010	Pasmaken van opsluitbanden 100x200mm.	st	500,00F		
429020	Pasmaken van opsluitbanden 120x250mm.	st	100,00F		
429030	Pasmaken van vlakke band 200x250mm.	st	50,00F		
429040	Pasmaken van trottoirband 180/200x250mm.	st	150,00F		
43	Elementverhardingen				
431	Aanbrengen straatbakstenen				
4315	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
431510	Herstraten straatbakstenen (KF).	m2	10,00F		
431520	Herstraten straatbakstenen (DF).	m2	25,00F		
432	Aanbrengen betonstraatstenen				
4320	<u>Aanbrengen en leveren betonstraatstenen</u>				
432000	Lev+aanbr BSS KF Basaltzwart, rijbaan.	m2	16.300,00F		
432010	Lev+aanbr BSS DF Basaltzwart, streklaag rijbaan.	m2	925,00F		
432020	Lev+aanbr BSS KF Basaltzwart, parkeervakken.	m2	75,00F		
432030	Lev+aanbr BSS KF Basaltzwart, trottoirs trafo's.	m2	20,00F		
432040	Lev+aanbr BSS KF Basaltzwart, inritten	m2	200,00F		
432050	Lev+aanbr BSS DK grijs-zwart, trottoirs+inritten.	m2	9.870,00F		
432060	Lev+aanbr BSS DK grijs-zwart, parkeervakken.	m2	1.265,00F		
432070	Lev+aanbr BSS DK basaltzwart, vakscheiding.	m2	465,00F		
4321	<u>Aanbrengen en leveren molgoot betonstraatstenen</u>				
432110	Lev+aanbr molgoot KF 3 streklagen	m	415,00F		
432120	Lev+aanbr molgoot KF 5 streklagen	m	100,00F		
4322	<u>Aanbrengen en leveren drempelconfiguratie in bss</u>				
432210	Lev+aanbr drempelconfiguratie in betonstraatstenen	m	200,00F		
4323	<u>Aanbrengen betonstraatstenen (hergebruik)</u>				
432310	Aanbrengen BSS KF Basaltzwart, rijbaan.	m2	100,00F		
432320	Aanbrengen BSS DK grijs-zwart, trottoirs.	m2	100,00F		
4325	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
432510	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	100,00F		
432520	Herstraten betonstraatstenen dk.	m2	100,00F		
435	Herstraten (sier) bestrating particulierterrein				
435010	Herstraten (sier)bestrating particulierterrein.	m2	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
46	Aanbrengen gebonden verhardingen				
4600	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
460010	Profileren ondergrond betonpaden	are	12,50F		
4601	<u>Aanbrengen cement gebonden verhardingen</u>				
460110	Lev+aanbr bekisting voor betonpad.	m2	275,00F		
460120	Handmatig lev+aanbr betonverharding voetpad 15 cm	m2	1.250,00F		
460130	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2	1.250,00F		
460140	Lev+aanbr dwarsvoegen betonpad h.o.h 3,00 m	m	250,00F		
460150	Lev+aanbr uitzetvoegen h.o.h. 12,00 m	m	50,00F		
460160	Beschermen betonverharding.	m2	1.250,00F		
460170	Bewaken betonverharding.	keer	1,00F		
47	Aanbrengen halfverhardingen				
470010	Aanbrengen toplaag van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00F		
5	Groenvoorzieningen				
51	Voorbereidende werkzaamheden groen				
511	Opruimwerkzaamheden groen				
5110	<u>Opschonen terrein</u>				
511010	Verwijderen zwerfafval en puin in ondergrond.	are	330,00F		
5111	<u>Maaien kruidachtige vegetatie</u>				
511110	Maaien kruidachtigen.	are	330,00F		
511120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien.	are	330,00F		
5112	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
511210	Verwijderen begroeiing incl wortels.	are	50,00F		
511220	Verwijderen en afvoeren graszoden	m2	750,00F		
52	Groeiplaatsverbetering				
521	Groeiplaatsverbetering plantvakken				
521010	Grond ontgraven uit plantvakken (toplaag).	m3	3.750,00F		
521020	Grond ontgraven uit plantvakken (toplaag).	m3	495,00F		
521030	Grond ontgraven uit plantvakken (onderlaag).	m3	3.000,00F		
521040	Leveren en aanbrengen voedingsmix (dik 0,20m).	m3	3.200,00F		
521050	Diepspitten toekomstige plantvakken.	are	160,00F		
521060	Zand verwerken in toekomstige plantvakken.	m3	3.750,00F		
521070	Grond verwerken in toekomstige plantvakken.	m3	275,00F		
521080	Leveren uitgerijpte bemeste tuinaarde.	m3	275,00F		
525	Groeiplaatsverbetering onder bestaande bomen				
525010	Aanleg bosplantsoen onder bestaande bomen	m2	250,00F		
525020	Aanleg vaste planten onder bestaande bomen	m2	100,00F		
525030	Aanleg kruidenmengsel onder bestaande bomen	m2	250,00F		
526	Leveren een aanbrengen wortelscherm				
526010	Leveren en aanbrengen wortelscherm.	m	1.800,00F		
527	Proefsleuven tbv bepalen ondergrond				
527010	Maken proefsleuf tbv bepalen ondergrond	st	10,00F		
53	Groenvoorzieningen aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
530	Controleren beplanting				
530010	Controleren beplanting t.b.v. overname kwaliteit.	keer	4,00F		
531	Bomen				
5310	<u>Planten loofbomen in plantvak</u>				
531010	Planten van loofbomen.	st	306,00F		
531020	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	612,00F		
531030	Aanbrengen watergeefrand.	st	306,00F		
5311	<u>Planten naaldbomen in plantvak</u>				
531110	Planten van naaldbomen.	st	55,00F		
531120	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	110,00F		
531130	Aanbrengen watergeefrand.	st	55,00F		
5312	<u>Leverantie loofbomen 16-18</u>				
531200	Leverantie Acer campestre (Ac).	st	6,00F		
531210	Leverantie Acer pseudoplatanus (Ap).	st	5,00F		
531220	Leverantie Acer saccharum (As).	st	3,00F		
531230	Leverantie Aesculus hippocastanum (Ah).	st	1,00F		
531240	Leverantie Betula pendula (Bp).	st	17,00F		
531250	Leverantie Betula pubescens (Bpu).	st	10,00F		
531260	Leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' (Cb).	st	8,00F		
531270	Leverantie Castanea sativa (Cs).	st	2,00F		
531280	Leverantie Corylus colurna (Cc).	st	7,00F		
531290	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	12,00F		
531300	Leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea' (FsA).	st	5,00F		
531310	Leverantie Fraxinus angustifolia 'Raywood' (FaR).	st	1,00F		
531320	Leverantie Juglans regia (Jr).	st	3,00F		
531330	Leverantie Ostrya carpinifolia (Oc).	st	5,00F		
531340	Leverantie Prunus avium (Pa).	st	1,00F		
531350	Leverantie Quercus coccinea 'Splendens' (QcS).	st	5,00F		
531360	Leverantie Quercus petraea (Qp).	st	6,00F		
531370	Leverantie Quercus robur (Qr).	st	6,00F		
531380	Lev. Quercus robur 'Fastigiata Koster' (QrF)	st	14,00F		
531390	Leverantie Robinia pseudoacacia (Rp).	st	5,00F		
531400	Lev. Robinia pseudoacacia 'Unifoliola' (RpU).	st	10,00F		
531410	Leverantie Styphnolobium japonicum (Sj).	st	1,00F		
531420	Leverantie Tilia cordata 'Greenspire' (TcG).	st	5,00F		
531430	Leverantie Tilia tomentosa (Tt).	st	6,00F		
531440	Leverantie Ulmus laevis (Ul).	st	5,00F		
531450	Leverantie Ulmus 'New Horizon' (UNH).	st	4,00F		
5315	<u>Leverantie loofbomen 18-20</u>				
531500	Leverantie Acer campestre (Ac).	st	6,00F		
531510	Leverantie Acer pseudoplatanus (Ap).	st	5,00F		
531520	Leverantie Acer saccharum (As).	st	3,00F		
531530	Leverantie Aesculus hippocastanum (Ah).	st	1,00F		
531540	Leverantie Betula pendula (Bp).	st	17,00F		
531550	Leverantie Betula pubescens (Bpu).	st	10,00F		
531560	Leverantie Carpinus betulus 'Fastigiata' (Cb).	st	8,00F		
531570	Leverantie Castanea sativa (Cs).	st	2,00F		
531580	Leverantie Corylus colurna (Cc).	st	7,00F		
531590	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	12,00F		
531600	Leverantie Fagus sylvatica 'Atropunicea' (FsA).	st	5,00F		
531610	Leverantie Fraxinus angustifolia 'Raywood' (FaR).	st	1,00F		
531620	Leverantie Juglans regia (Jr).	st	3,00F		
531630	Leverantie Ostrya carpinifolia (Oc).	st	5,00F		
531640	Leverantie Prunus avium (Pa).	st	1,00F		
531650	Leverantie Quercus coccinea 'Splendens' (QcS).	st	5,00F		
531660	Leverantie Quercus petraea (Qp).	st	6,00F		
531670	Leverantie Quercus robur (Qr).	st	6,00F		
531680	Lev. Quercus robur 'Fastigiata Koster' (QrF)	st	7,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531690	Leverantie Robinia pseudoacacia (Rp).	st	5,00F		
531700	Lev. Robinia pseudoacacia 'Unifoliola' (RpU).	st	10,00F		
531710	Leverantie Styphnolobium japonicum (Sj).	st	1,00F		
531720	Leverantie Tilia cordata 'Greenspire' (TcG).	st	5,00F		
531730	Leverantie Tilia tomentosa (Tt).	st	6,00F		
531740	Leverantie Ulmus laevis (Ul).	st	5,00F		
531750	Leverantie Ulmus 'New Horizon' (UNH).	st	4,00F		
5318	<u>Leverantie loofbomen 25-30</u>				
531810	Lev. Quercus robur 'Fastigiata Koster' (QrF)	st	7,00F		
5319	<u>Leverantie naaldbomen</u>				
531910	Leverantie Pinus nigra nigra (Pnn).	st	4,00F		
531920	Leverantie Pinus sylvestris (Ps).	st	48,00F		
531930	Leverantie Pseudotsuga menziesii (Pm).	st	3,00F		
532	Solitaire heesters				
5320	<u>Planten solitaire heesters</u>				
532010	Planten van sierplantsoen, solitaire heesters.	st	757,00F		
5321	<u>Leverantie solitaire heesters</u>				
532100	Leverantie Amelanchier laevis 'Ballerina' (AIB).	st	168,00F		
532110	Leverantie Cercis canadensis (Cc).	st	5,00F		
532120	Leverantie Colutea arborescens (Ca).	st	253,00F		
532130	Leverantie Corylopsis pauciflora (Cp).	st	26,00F		
532140	Leverantie Crataegus monogyna (Cm).	st	58,00F		
532150	Leverantie Cytisus scoparius (Csc).	st	158,00F		
532160	Leverantie Sorbus aucuparia (Sa).	st	89,00F		
533	Heesters				
5330	<u>Planten Heesters</u>				
533010	Planten van sierplantsoen, heesters.	st	500,00F		
5331	<u>Leverantie heester</u>				
533100	Leverantie Pinus mugo 'Pumillo' (PmP).	st	500,00F		
534	Vaste planten				
5340	<u>Planten vaste planten</u>				
534010	Planten van vaste planten.	st	10.536,00F		
5341	<u>Leverantie vaste planten</u>				
534110	Leverantie Festuca glauca 'Elijah Blue' (FgEB).	st	775,00F		
534120	Leverantie Matteuccia struthiopteris (Ms).	st	3.350,00F		
534130	Leverantie Molinia caerulea 'Moorhexe' (McM).	st	3.746,00F		
534140	Leverantie Sesleria autumnalis (Sa).	st	2.665,00F		
536	Hagen				
5360	<u>Planten hagen</u>				
536010	Planten van hagen (dubbele rij).	st	3.000,00F		
5361	<u>Leverantie hagen</u>				
536110	Leverantie Fagus sylvatica (Fs).	st	2.100,00F		
536120	Leverantie losse gemengde dubbele haag (Lgh).	st	900,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
537	Bosplantsoen				
5371	<u>Planten bosplantsoen</u>				
537110	Planten van bosplantsoen.	st	1.950,00F		
537130	Leveren en aanbrengen strooisellaag van Mulch.	m3	100,00F		
5372	<u>Leverantie bosplantsoen</u>				
537200	Leverantie Amelanchier lamarckii (Al).	st	150,00F		
537210	Leverantie Cornus mas (Cm).	st	150,00F		
537220	Leverantie Corylus avellana (Ca).	st	150,00F		
537230	Leverantie Crataegus laevigata (Cl).	st	150,00F		
537240	Leverantie Crataegus monogyna (Cm).	st	150,00F		
537250	Leverantie Ilex aquifolium (Ia).	st	150,00F		
537260	Leverantie Prunus spinosa (Ps).	st	150,00F		
537270	Leverantie Rhamnus frangula (Rf).	st	150,00F		
537280	Leverantie Rosa rugosa (Rr).	st	150,00F		
537290	Leverantie Sambucus nigra (Sn).	st	150,00F		
537300	Leverantie Sorbus aucuparia (Sa).	st	150,00F		
537310	Leverantie Taxus baccata (Tb).	st	150,00F		
537320	Leverantie Viburnum opulus (Vo).	st	150,00F		
538	Kruidenbermen				
5381	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
538110	Frezen.	are	195,00F		
538120	Egaliseren.	are	195,00F		
538130	Verdichten grond.	m2	19.500,00F		
538140	Zaaien.	are	195,00F		
538160	Toepassen tijdelijke tekstborden.	st	25,00F		
5382	<u>Leverantie zaden</u>				
538200	Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919A.	kg	13,00F		
538210	Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919B.	kg	1,00F		
538220	Leverantie graszaad kruidenmengsel 1919C.	kg	15,00F		
54	Nazorg en onderhoud				
540	Inspectie				
540010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte, bomen.	keer	6,00F		
540020	Uitvoeren inspectie openbare ruimte, overig.	keer	4,00F		
541	Nazorg en onderhoud heesters (1 groeis.)				
5411	<u>Onderhoud heesters bijkomende werkzaamheden</u>				
541110	Controle heesters op vitaliteit en ziekte	st	1.257,00F		
541120	Beheersen onkruid-beplanting	are	20,00F		
541130	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	are	20,00F		
541140	Beheersen grof zwerfafval-beplanting	are	20,00F		
542	Nazorg en onderhoud vaste planten (1 groeis.)				
5421	<u>Onderhoud vaste planten bijkomende werkzaamheden</u>				
542110	Controle vaste planten op vitaliteit en ziekte	st	10.536,00F		
542130	Beheersen onkruid-beplanting	are	11,00F		
542140	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	are	11,00F		
542150	Beheersen grof zwerfafval-beplanting	are	11,00F		
543	Nazorg en onderhoud hagen (1 groeis.)				
5431	<u>Onderhoud hagen bijkomende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
543110	Controle hagen op vitaliteit en ziekte	st	300,00F		
543120	Beheersen onkruid-beplanting.	are	3,00F		
543130	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	are	3,00F		
543140	Beheersen grof zwerfafval-beplanting	are	3,00F		
543150	Knippen van (blok)hagen.	m2	300,00F		
544	Nazorg en onderhoud bosplantsoen (1 groeiseizoen)				
5441	<u>Onderhoud bosplantsoen bijkomende werkzaamheden</u>				
544110	Controle bosplantsoen op vitaliteit en ziekte	st	1.950,00F		
544120	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	are	20,00F		
544130	Beheersen grof zwerfafval-beplanting	are	20,00F		
544140	Beheersen onkruid-beplanting.	are	20,00F		
544150	Beheersen snoeibeeld-bosplantsoen	are	20,00F		
544160	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	20,00F		
545	Nazorg en onderhoud gazon				
5451	<u>Onderhoud gazon bijkomende werkzaamheden</u>				
545110	Beheersen grashoogte-gazon	are	195,00F		
545120	Beheersen gras rondom bomen.	st	361,00F		
545130	Beheersen natuurlijk afval-gras	are	195,00F		
547	Nazorg en onderhoud algemeen				
547010	Aanbrengen en in stand houden paal en draad.	m	500,00F		
547020	Verwijderen paal en draad.	m	1.000,00F		
547030	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	500,00F		
547040	Verwijderen boompalen met boomband(en).	st	722,00F		
547050	Verwijderen watergeefranden.	st	361,00F		
548	Monitoring onderhoud				
548010	Verslaglegging inspectie openbare ruimte	keer	48,00F		
6	Bebording en terreininrichting				
62	Bebording				
621	Leveren en aanbrengen bebording				
6211	<u>Leveren en aanbrengen verkeersbordpaal</u>				
621110	Lev+aanbr verkeersbordpaal (l=3,90 m) straatwerk	st	20,00F		
6212	<u>Leveren en aanbrengen verkeersborden</u>				
621210	Lev+aanbr verkeersborden	st	28,00F		
63	Terreininrichting				
631	Leveren en aanbrengen betonnen opsluiting				
6321	<u>Leveren + aanbrengen zitelementen Struyk Verwo</u>				
632110	Lev+aanbr zitelementen 2000x500x500mm, recht.	st	14,00F		
632120	Lev+aanbr zitelementen 500x500mm, bocht.	st	26,00F		
636	Leveren en aanbrengen straatmeubilair				
636010	Lev+aanbr uitneembare afsluitpaal.	st	2,00F		
637	Aanbrengen straatmeubilair				
637010	Aanbrengen prullenbakken.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	Werkzaamheden van algemene aard				
81	Ter beschikking stellen				
811	T.B.S. WERKNEMERS ALGEMEEN				
811010	T.b.s. grondwerker	uur	8,00F		
811020	T.b.s. stratenmaker	uur	8,00F		
811030	T.b.s. stratenmakersploeg	uur	8,00F		
811040	T.b.s. voorman	uur	8,00F		
811050	T.b.s. landmeter + GPS	uur	8,00F		
811060	T.b.s. tekenaar	uur	8,00F		
811070	T.b.s. uitzetter	uur	8,00F		
811080	T.b.s. uitvoerder	uur	8,00F		
811090	T.b.s. projectleider	uur	8,00F		
811100	T.b.s. European Tree Technician	uur	8,00F		
811110	T.b.s. verkeersregelaar	uur	8,00F		
811120	T.b.s. werkvoorbereider	uur	16,00F		
812	T.B.S. VRACHTAUTO				
812010	T.b.s. vrachtauto 6x6 (15m3)	uur	8,00F		
812020	T.b.s. vrachtauto 6x6 (15m3) + aanhanger	uur	8,00F		
812030	T.b.s. vrachtauto 6x6 + knijper	uur	8,00F		
812040	T.b.s. vrachtauto 8x4	uur	8,00F		
812050	T.b.s. vrachtauto 8x4 + knijper	uur	8,00F		
812070	T.b.s. vrachtauto 8x8	uur	8,00F		
812080	T.b.s. vrachtauto 10x4	uur	8,00F		
812090	T.b.s. vrachtauto 10x8	uur	8,00F		
812100	T.b.s. trailer	uur	8,00F		
812110	T.b.s. veegzuigauto	uur	8,00F		
813	T.B.S. MINI GRAVER/SHOVEL				
813010	T.b.s. minigraver 3,5 tot 5 ton	uur	8,00F		
813020	T.b.s. minigraver > 5 ton	uur	8,00F		
813030	T.b.s. minishovel max 1,5m br.	uur	8,00F		
813040	T.b.s. minishovel > 1,5m br.	uur	8,00F		
813050	T.b.s. minishovel > 1,5m br. sorteergrijper mini	uur	8,00F		
814	GRAAFMACHINE				
814010	T.b.s. bandendieplepel	uur	8,00F		
814020	T.b.s. bandendieplepel groot	uur	8,00F		
814030	T.b.s. rupsdieplepel	uur	8,00F		
814040	T.b.s. rupsdieplepel sorteergrijper normaal	uur	8,00F		
814070	T.b.s. rupsdieplepel kantelbak	uur	8,00F		
814080	T.b.s. rupsdieplepel stenenklem	uur	8,00F		
814090	T.b.s. rupsdieplepel palletvorken	uur	8,00F		
814110	T.b.s. rupsdieplepel groot	uur	8,00F		
814120	T.b.s. rupsdieplepel groot sorteergrijper	uur	8,00F		
815	GRAAFLAADCOMBINATIE/SHOVEL/TRACTOR				
815010	T.b.s. graaflaadcombinatie	uur	8,00F		
815020	T.b.s. shovel	uur	8,00F		
815030	T.b.s. shovel schudbak	uur	8,00F		
815060	T.b.s. tractor + veegbezem	uur	8,00F		
815070	T.b.s. tractor + dumper	uur	8,00F		
815080	T.b.s. tractor + waterwagen	uur	8,00F		
816	DIVERS MATERIEEL				
816010	T.b.s. bosmaaier.	uur	8,00F		
816020	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	8,00F		
816040	T.b.s. containerbak	dag	1,00F		
816050	T.b.s. zeecontainer	week	1,00F		
816060	T.b.s. schaftkeet	week	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
816090	T.b.s. Mobilight	dag	1,00F		
816100	T.b.s. Aggregaat	week	1,00F		
817	VERDICHTEN				
817010	T.b.s. Trilmachine excl. bediening	uur	8,00F		
817020	T.b.s. Trilstamper excl. bediening	uur	8,00F		
817030	T.b.s. Trilrol excl. transport	uur	8,00F		
817050	T.b.s. Trilwals 1 ton	uur	8,00F		
817060	T.b.s. zelfrijdende trilwals	uur	8,00F		
818	ONDERZOEKEN / WERKPLANNEN				
818010	Uitvoeren AP04 grondonderzoek	st	5,00F		
818020	Metten, berekenen en verstrekken gegevens.	keer	5,00F		
818030	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	st	5,00F		
82	Revisie verhardingen en riolering				
820010	Inmeten en verwerken revisiegegevens (halve dag).	keer	5,00F		
820020	Inmeten en verwerken revisiegegevens (hele dag).	keer	5,00F		
83	Ibis systematiek				
830010	Toepassen IBIS-Administratie	jaar	1,00F		
84	Bijkomende werkzaamheden				
840	Informatieverstrekking				
840010	Opstellen en versturen bewonersbrieven.	keer	5,00F		
840020	Informatie verstrekking omwonenden.	keer	5,00F		
841	Bereikbaarheid				
841010	Waarborgen toegankelijkheid woningen.	st	5,00F		
86	"Eenmalige kosten"				
860010	Aanvoeren van materieel.	keer	1,00F		
860020	Afvoeren van materieel.	keer	1,00F		
860030	Kosten t.g.v. maatregelen uit PKP	keer	1,00F		
860050	Inrichten werkterrein.	keer	1,00F		
860060	Opruimen werkterrein.	keer	1,00F		
87	Verrekening EMVI-kosten				
870010	Opstellen plan van aanpak (Extern)	keer	1,00F		
870020	Opstellen BLVC plan	keer	1,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0260 - 133481
Besteknummer	01-2022
Korte werksomschrijving	Raamovereenkomst WRM Simon Stevin Kazerne
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl