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

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

01 Opdrachtgever 2
02 Directie 2
03 Locatie 2
04 Algemene beschrijving 2
05 Tijdsbepaling 4
06 Onderhoudstermijn 4
07 Nederlandse taal 4
08 Procedure te verstrekken deelopdracht 5
09 Social Return 6
10 Werkzaamheden van gelijksoortige aard 6
11 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS) 6

2. B e s c h r i j v i n g **8**

2.1 Algemene gegevens **8**

01 Tekeningen 9
02 Peilen en hoofdafmetingen 9
03 Bijlagen 9
08 Bereikbaarheid/transportroute 9

2.2 Nadere beschrijving **10**

1 **OPRUIMWERKZAAMHEDEN** 12
11 **SCHONEN TERREIN** 12
13 **VERWIJDEREN RIOLERING** 12
131 **REINIGEN KOLKEN** 12
132 **VERWIJDEREN KOLKEN** 12
135 **VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN** 12
14 **VERWIJDEREN VERHARDINGEN** 13
141 **VERWIJDEREN FUNDERING** 13
142 **VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING** 13
144 **VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING** 14
1440 Opbreken straatbakstenen 14
1441 Opbreken betonstraatstenen 15
1442 Opbreken betontegels 15
145 **VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** 16
1453 Opbreken opsluitbanden 16
16 **VERWIJDEREN TERREININRICHTING** 16
1610 Verwijderen rijwielvoorzieningen 16
1611 Verwijderen hekwerken 16
1613 Verwijderen zitelementen 17
1614 Verwijderen afvalbakken 17
162 **VERWIJDEREN SPEELTOESTELLEN EN ONDERGRONDEN** 17
1620 Verwijderen ondergronden 18
1622 Verwijderen speeltoestellen 18
17 **VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN** 20
172 **VERWIJDEREN BEPLANTING** 20
173 **Verwijderen bomen** 21
1731 Verwijderen stobben 22
2 **GRONDWERK** 24

22 **GROND ONTGRAVEN** 24
222 **GROND ONTGRAVEN UIT CUNET** 24
2220 Ontgraven grond uit cunet < 10 m3 24
2221 Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3 24
2222 Ontgraven grond uit cunet >50 m3 25
224 **GROND ONTGRAVEN DEPOT** 26
23 **GROND VERWERKEN** 26
232 **GROND VERWERKEN IN CUNET** 26
2320 Grond verwerken < 50 m3 26
2321 Grond verwerken > 50 m3 27
233 **GROND VERWERKEN IN DEPOT** 28
25 **GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN** 28
2500 Grond verwerken. 28
2511 Egaliseren 28
2512 Diepspitten voor beplanting 28
2513 Pulverfrezen grasmat 29
2514 Cultivateren 29
258 **GROEIPLAATSVERBETERING** 30
2581 Groeiplaatsverbetering algemeen 30
2582 Groeiplaatsverbetering d.m.v. bomengranulaat 31
27 **GROND OPSLAAN** 33
271 **TOEPASSEN TIJDELIJK GRONDDEPOT** 33
28 **GROND VERVOEREN** 33
281 **GROND** 33
29 **GROND LEVEREN** 33
2900 Leveren zand 34
2910 Leveren grond 34
3 **RIOLERING** 35
30 **LEIDINGWERKEN** 35
300 **GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.** 35
3001 Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl. 35
3002 Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl. 35
302 **LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125** 35
31 **KOLKEN EN PUTTEN** 36
312 **HERSTELLEN KOLKEN** 36
313 **AANBRENGEN KOLKEN** 36
3130 Hergebruik 36
3131 Nieuwe kolken 37
314 **PUTAFDEKKINGEN** 37
4 **VERHARD OPPERVLAK** 39
41 **AANBRENGEN FUNDERING** 39
410 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 39
411 **AANBRENGEN (ON-)GEBONDEN FUNDERING** 39
43 **AANBRENGEN HALFVERHARDING** 40
431 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 40
432 **STABALIZER** 40
434 **JEU DE BOULESBANEN** 40
45 **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** 41
450 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 41
451 **AANBRENGEN STRAATLAAG** 41
452 **AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN** 42
4521 Aanbrengen straatbakstenen 42
453 **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** 42
4531 Aanbrengen betonstraatstenen 43
454 **AANBRENGEN BETONTEGELS** 43
4540 Aanbrengen betontegels 43
4547 Overig 44
46 **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN** 45
462 **AANBRENGEN BANDEN** 45
4620 Aanbrengen opsluitbanden 45
463 **TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED** 45
47 **HERSTRATEN** 45
470 **HERSTRATEN STRAATBAKSTEEN** 45
471 **HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN** 46

472 **HERSTRATEN BETONTEGELS** 47
475 **HERSTELLEN BANDEN** 47
4750 Herstellen opsluitbanden 47
48 **LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN** 47
481 **LEVEREN STRAATBAKSTENEN** 47
4810 Leveren straatbakstenen 47
482 **LEVEREN BETONSTRAATSTENEN** 48
4820 Leveren betonstraatstenen grijs 48
483 **LEVEREN BETONTEGELS** 48
484 **LEVEREN BANDEN** 49
4840 Leveren opsluitbanden 49
7 **TERREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN** 51
71 **AANBRENGEN TERREININRICHTING** 51
711 **AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR** 51
7110 Aanbrengen straatmeubilair 51
7111 Leveren en aanbrengen straatmeubilair 51
716 **AANBRENGEN AFVALBAKKEN** 51
718 **AANBRENGEN SPEEL- EN SPORTTOESTELLEN** 52
7180 Afroepen en montage nieuwe speel- en sporttoestellen 52
7181 Aanbrengen nieuwe speel- of sporttoestellen 52
7182 Herplaatsen bestaande speel- of sporttoestellen 53
7183 Aanbrengen speelaanleiding 54
719 **AANBRENGEN VALONDERGRONDEN** 55
7191 Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber 55
7192 Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber - vervolg 57
7193 Aanbrengen ondergronden - Vast, rubbersnipper 58
7194 Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras 60
7195 Aanbrengen ondergronden - rubber tegels 62
7196 Aanbrengen ondergronden - boomschors 63
7197 Aanbrengen ondergronden - valzand 65
72 **AANBRENGEN GROENVOORZIENING** 66
721 **BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN** 67
7211 Aanbrengen wortelscherm 67
722 **ZAAIEN** 67
723 **BEPLANTINGEN** 68
7230 Bosplantsoen 68
7231 Haagplantsoen 68
7232 Sierplantsoen 68
7233 Kruidachtigen 69
724 **PLANTEN BOMEN** 69
727 **INBOET** 72
728 **NAZORG** 73
7280 Watergeven 73
7281 Nazorg bomen 73
7285 Onkruidvrij maken 74
7286 Maaien 74
8 **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** 75
81 **WERK ALGEMENE AARD** 75
811 **(WERK-)PLANNEN** 75
8111 Opstellen deelopdracht 75
8112 Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier 75
8114 Werkplannen 76
812 **INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL** 76
8120 Beschikbaar stellen werknemers 76
8121 Beschikbaar stellen materieel 77
813 **REVISIE EN OPLEVERDOSSIER** 78
814 **COÖRDINATIE EN COMMUNICATIE** 79
816 **BOUWPLAATSVOORZIENINGEN** 79
8160 Bouwhekwerk 79
8161 Kabels en leidingen 80
817 **VERVOEREN EN STORTEN** 80
8170 Plan vrijkomende materialen 80
8171 Vervoeren 81

8172 Afvoeren en storten 81
819 **ECOLOGISCHE MAATREGELEN** 81
8190 Bodemonderzoeken 81
82 **VERKEERSMAATREGELEN** 82
821 **Verkeersmaatregelen** 82
8211 Verkeersmaatregelen, plan van aanpak 82
9 **Staartposten** 84

3. B e p a l i n g e n **85**

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 86
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 86
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 87
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 88
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 88
01 07 ZEKERHEIDSTELLING 88
01 08 BIJDRAGEN 88
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 89
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN 89
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 90
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 90
01 14 BOUWSTOFFEN 90
01 16 VERZEKERINGEN 92
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 92
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 95
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 96
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN 96
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 97
01 26 PROJECT SOCIAL RETURN 97
01 27 HINDER 98
01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING) 99
01 29 BOUWVERGADERINGEN 100
01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN 100
01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING 101
01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING 102
01 33 CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 102
01 34 MILIEUEISEN UITVOERING 103
10 WERK ALGEMENE AARD 106
10 2 Deelhoofdstuk 10.2 106
10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER 106
10 22 REVISIE RIOLERING EN WATERHUISHOUDING 106
10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN 107
10 24 REVISIE OPENBARE VERLICHTING 107
10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK 108
11 SLOOPWERK 109
11 1 Sloopwerk 109
11 12 EISEN EN UITVOERING 109
11 13 INFORMATIE-OVERDRACHT 109
22 GRONDWERKEN 110
22 0 Grondwerken, algemeen 110
22 02 EISEN EN UITVOERINGEN 110
22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 110
22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES 110
22 06 BOUWSTOFFEN 110
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK 111
25 0 Riolering, algemeen 111
25 03 RIOLERING ALGEMEEN: INFORMATIE-OVERDRACHT 111
25 06 RIOLERING ALGEMEEN: BOUWSTOFFEN 112
25 1 Aanleg riolering 112
25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN 112
25 14 RIOOLAANLEG: RISICOVERDELING EN GARANTIES 113
25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 113

25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN 114
25 3 Deelhoofdstuk 25.3 115
25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING 115
25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT 115
51 GROENVOORZIENINGEN 117
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 117
51 02 EISEN EN UITVOERING 117
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 117
51 06 BOUWSTOFFEN 118
51 4 Beplantingen 120
51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN 120
51 5 Bomen 120
51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN 120
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 121
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen 121
62 12 EISEN EN UITVOERINGEN 121
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 121
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 122
64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen 122
64 12 EISEN EN UITVOERING 122
71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen 123
71 1 Speeltoestellen en valondergronden 123
71 11 Begrippen 123
71 12 Eisen en uitvoering 123
71 13 Informatie-overdracht 123
71 16 Bouwstoffen 123
80 FUNDERINGSLAGEN 125
80 0 Algemeen 125
80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 125
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 125
80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL 125
80 16 BOUWSTOFFEN 125
83 ELEMENTENVERHARDING 127
83 1 Straatwerk 127
83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK 127
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK 127
83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK 127
83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK 127

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever
De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

STADSBEDRIJVEN
afdeling: Beheer Openbare Ruimte (BOR) of Wijkonderhoud & Service (W&S)
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie
Vóór het opdragen van een deelopdracht zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Utrecht.

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse speel- en sportvoorzieningen verspreid over verschillende straten / wijken / kernen. Dit kunnen beheerelementen / speel- en sportvoorzieningen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied of in het buitengebied.
Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving
De gemeente wil investeren in het behouden en creëren van veilige, aantrekkelijke en toekomstbestendige speel- en sportvoorzieningen voor kinderen en jongeren. Dit vraagt om een integrale aanpak, waarbij de levering van toestellen, materialen en ondergronden, én de uitvoering van werkzaamheden goed op elkaar zijn afgestemd. Om dit gestructureerd en efficiënt te organiseren, is de opdracht opgedeeld in vier percelen met elk een eigen focus en specialisme. Gezamenlijk zorgen deze percelen voor een samenhangend geheel waarin kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid centraal staan.

De vier percelen betreffen:

- Perceel 1 raamovereenkomst Werken Inrichten speel- en sportvoorzieningen

Binnen dit perceel ligt de verantwoordelijkheid voor de uitvoering van alle benodigde cultuur- en civieltechnische werkzaamheden (zie voor uitwerking van deze werkzaamheden het bestek). De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor het realiseren van de nieuwe speel- of sportvoorzieningen, inclusief het plaatsen van de speel- en sporttoestellen en alle benodigde werkzaamheden zoals bestraten, aanbrengen drainage, riolering en groenvoorzieningen. De aannemer fungeert per overeengekomen nadere opdracht als hoofdaannemer en heeft een coördinerende rol. Voor de levering van sport- en speeltoestellen en bijbehorende ondergronden en onderdelen van de toestellen en sportondergronden werkt de aanneme r samen met de leveranciers uit de percelen 2, 3 en/of 4.

De nadere opdrachten worden per toerbeurt vergeven aan de drie partijen waarmee de raamovereenkomst is afgesloten. De partij die als eerste eindigt in de aanbesteding zal de eerste nadere opdracht gegund krijgen. De gemeente zal monitoren dat de contractwaarde per raamcontractpartij gelijk zal zijn.

- Perceel 2 raamovereenkomst Leveringen Sporttoestellen en bijbehorende ondergronden

In dit perceel levert een pool van leveranciers sporttoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. Bij één-op-één vervangingen verzorgt de leverancier zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen incl. bijbehorende ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en

PAR

participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:
1. Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd;
2. Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 2.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald sporttoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit toestel aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

- Perceel 3 raamovereenkomst Leveringen Speeltoestellen en bijbehorende ondergronden

Dit perceel betreft de levering van speeltoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. De leverancier verzorgt bij één-op-één vervangingen zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen en ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:
1. Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd
2. Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 3.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald speeltoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

- Perceel 4 raamovereenkomst Werken Sportondergronden

De geselecteerde opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de levering en aanleg van sportondergronden, zoals kunstgras of kunststof ondergronden. Dit omvat zowel het vervangen van bestaande sportondergronden als het aanleggen van nieuwe sportondergronden bij herinrichtingsprojecten. Het gaat hier om sportondergronden van sportplaatsen in de openbare ruimte.

Bij één-op-één vervangingen verwijdert de leverancier de oude ondergrond en voert de leverancier, naast levering en aanleg van de ondergrond, aanvullende kleine civieltechnische werkzaamheden uit. Deze kleine civieltechnische werkzaamheden betreffen grondwerk en het verwijderen en aanvullen van bestrating langs de randen ten behoeve van het kunnen leggen van de toplaag.

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst (perceel 1) wil laten uitvoeren betreffen dus voornamelijk:

PAR

- het verwijderen en aanbrengen van speel- en sportvoorzieningen;
- het verwijderen en aanbrengen van valdempende ondergronden;
- het opbreken en aanbrengen van straatwerk (elementenverharding);
- het verwijderen en aanbrengen van diverse groenwerkzaamheden
- het uitvoeren van licht grondwerk;
- werkzaamheden t.a.v. hemelwaterafvoer (stellen van putten en kolken e.d.);
- het graven van proefsleuven t.b.v. localiseren kabels en leidingen;
- bijkomende aspecten als het (ver)plaatsen wegmeubilair en;
- het zorgdragen voor benodigde verkeersmaatregelen tijdens de werkzaamheden.

- Aannemer fungeert als hoofdaannemer met een coördinerende rol.
- Samenwerking met percelen 2, 3 en 4 via een coördinatieovereenkomst.

De in het raamovereenkomst weergegeven hoeveelheden zijn fictief en gebaseerd op twee (2) jaar. De aannemer kan voor de uitvoering van de jaarlijkse deelopdrachten geen rechten ontlenen aan de hoeveelheden genoemd in de raamovereenkomst. Er is getracht zo goed mogelijk aan te sluiten op de werkelijk uit te voeren werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

De startdatum van de inwerkingtreding van de RAW-raamovereenkomst is voorzien met ingang van 01-04-2026 en behelst een initiële looptijd tot 01-04-2028. Hiernaast bevat de RAW-raamovereenkomst twee eenzijdige opties tot verlenging door de aanbesteder van elk 1 jaar. De RAW-raamovereenkomst zal derhalve eenzijdig door aanbesteder tot uiterlijk 01 april 2030 verlengd kunnen worden.

Verlenging van de RAW-raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.

1. Tot het einde van de de looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen zoals beschreven in paragraaf 1.08.

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

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden per deelopdracht.
Voor het onderdeel groenvoorzieningen geldt een onderhoudstermijn van 12 maanden.

07 Nederlandse taal

De personen die binnen uw onderneming voor de uitvoering van deze opdracht verantwoordelijk zullen zijn, beheersen de Nederlandse taal in woord en geschrift.
In ieder geval voldoende om de werkzaamheden en contractuele verplichtingen uit te voeren.

PAR

08 Procedure te verstrekken deelopdracht

Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van deelopdrachten. In onderstaande opsomming staat de procedure m.b.t. het opstellen van de deelopdrachten beschreven. In aanvulling op lid 03 van de bepaling 01.21.05 van de Standaard worden de deelopdrachten op basis van onderstaande stappen (stap a t/m c) per perceel afzonderlijk vastgesteld:

a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten. Een deelopdracht wordt aangeleverd in Excel-format en bestaat uit één of meerdere straten/locaties.
   De opdrachtgever geeft per project/locatie de volgende informatie:
   1. omschrijving scope
      Bijvoorbeeld: Natuurspeeltuin De Hoef: tussen de Nootmuskaatweg en de Valeriaanweg..
      Optioneel voorzien van overzichtskaart met werkgrenzen.
   2. omschrijving type per inrichting
      Bijvoorbeeld: Aanbrengen speeltuin inclusief civieltechnische werkzaamheden
   3. globale inschatting van de uit te voeren werkzaamheden en hoeveelheden.
      Bijvoorbeeld: Volledig opbreken huidig terrein en aanbrengen paden, opsluitingen, speeltoestellen en valondergronden
      Optioneel geeft de opdrachtgever de bestekpostnummers aan van de hoofdwerkzaamheden
   4. Indien de opdrachtgever het nodig acht worden de werkzaamheden op locatie nader toegelicht.

b. Op basis van de door de opdrachtgever verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst van toepassing zijn voor de aanleg van de speeltuin. Hij stelt de benodigde bestekposten vast en bepaalt tevens de te verwerken hoeveelheden. Deze hoeveelheden dienen goed onderbouwd en herleidbaar te worden aangeleverd aan de opdrachtgever, bijvoorbeeld met een (digitale) tekening, inmeetgegevens en berekeningen.
   Voor de juiste selectie van gestaffelde bestekposten geldt altijd de totale hoeveelheid per werkzaamheid per locatie. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in aaneengesloten of onderbroken oppervlakken, fasering of meerdere onderdelen binnen één projectlocatie. Als voorbeeld: het aanbrengen van meerdere speeltoestellen met een valdempende ondergrond binnen dezelfde speeltuin wordt samengenomen onder de desbetreffende bestekspost voor aanleg valdempende ondergronden in de juiste hoeveelheidsklasse.
   Voor werkzaamheden waarvoor geen passende bestekpost in de raamovereenkomst is opgenomen, dient de aannemer een aparte eenheidsprijs met onderbouwing en prijsspecificatie ter goedkeuring aan te bieden.
   De aannemer levert binnen 5 werkdagen na aanvraag de volgende documenten aan:
   - concept deelopdracht;
   - hoeveelhedenlijst (inclusief onderbouwing);
   - werkplanning;
   - indien van toepassing: onderbouwing aanvullende bestekposten (inclusief prijsspecificatie).
c. de opdrachtgever beoordeelt deze documenten en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd. In geval van wijziging wordt stap B. opnieuw doorlopen.
   De wijzigingen dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te zijn. Bij akkoord van opdrachtgever wordt de deelopdracht definitief vastgesteld en door beide partijen ondertekend;

De kosten behorende bij het doorlopen van bovenstaand proces (stap a t/m c) dienen opgenomen te worden in paragraaf 8111 Opstellen deelopdrachten. De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering (o.a.op locatie uitzetten) zijn onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Deze kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn. Bij de inschrijving dient voor de uitvoeringskosten een realistisch percentage te worden opgenomen.

PAR

09 Social Return

De social return verplichting bedraagt 5% van de totale opdrachtwaarde.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden

De mogelijkheden die aannemers hebben om social return in te vullen zijn breed: van het creëren van extra arbeidsplaatsen, werkervarings- of stageplaatsen, producten en diensten inkopen bij een sociaal ondernemers tot het delen van kennis en expertise.

Het toepassen van social return is maatwerk, waarbij rekening wordt gehouden met de wensen van de aannemer: we zoeken naar een 'win-win-winsituatie'. De 'Handleiding Social Return' beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van social return bij de uitvoering van de opdracht. Kijk voor meer informatie op www.utrecht.nl/socialreturn en in het document 'Handleiding Social Return', waaraan u zich volledig dient te conformeren.

10 Werkzaamheden van gelijksoortige aard

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om projecten voor speel- en sportvoorzieningen met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De hoofdwerkzaamheden binnen deze RAW-raamovereenkomst betreffen vervanging en aanleg van speel- en sportvoorzieningen, inclusief bijbehorende civieltechnische werkzaamheden.

De opdrachtgever kan vergelijkbare projecten met een andere scope, zoals nieuwe aanleg of reconstructie, onder de voorwaarden van deze overeenkomst aan de aannemer toewijzen. Dit is een optie, geen verplichting. De opdrachtgever kan deze werkzaamheden ook aan derden gunnen. De aannemer kan hieraan geen aanspraak maken, omdat deze projecten buiten de oorspronkelijke scope vallen.

11 Vereiste deskundigheid Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS)

Ten aanzien van de technische bekwaamheid in het kader van het WAS dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan de speel- en sporttoestellen, speelondergronden van de speelvoorzieningen, deskundig is op het vlak van de wetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen:
   a. minimaal 1 persoon per werkploeg
   b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerd
   Dit geldt voor de werkzaamheden van speeltoestellen en valondergronden.
   Dit geldt ook voor alle overige werkzaamheden waarbij vooraf gesteld is: de verplichting dat er altijd één persoon SVS 1-ster op het werk aanwezig is ter waarborging van de veiligheid en deskundigheid.
2. Personeel wat het werk voorbereid, aanstuurt en coördineert in de uitvoering is in het bezit van minimaal het Certificaat Inspecteur Spelen 1-ster, uitgegeven door Stichting Veilig Spelen.

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de onder punt 1 op het werk aanwezige werknemer niet juist gecertificeerd is en/of niet aanwezig is zal en korting verrekend worden. Dan geldt een korting van € 250,= per dag / per constatering.

PAR

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn of niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan, dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform de Stichting Veilig Spelen te hebben ingericht.

Voor de monteurs van de leverancier welke speeltoestellen komen plaatsen, repareren of van onderhoud voorzien zijn geldt deze vereiste niet. De monteurs worden geacht de juiste interne opleiding te hebben genoten en deskundig te zijn inzake hun eigen speeltoestellen.

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

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

De volgende principedetails behoren tot het bestek:

- Detail 01 Opbouw EPDM Gietvloeren
- Detail 02 Valdempend Kunstgras Opbouw
- Detail 03 Opbouw Valondergrond Dekowood_Boomschors
- Detail 04 Opbouw Valdempend Zandondergrond

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk worden op de eventueel af te geven uitvoeringstekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Overkoepelend V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage 02 Handleiding Social Return
- Bijlage 03 Boombescherming op bouwplaats
- Bijlage 04 Formulier revisiegegevens wegbeheer
- Bijlage 05 Format Deelopdracht Gemeente Utrecht
- Bijlage 06 Coördinatieovereenkomst

De volgende bijlagen worden na gunning aan de aannemer (op aanvraag) verstrekt:

- Bijlage A1 Doorlopende CAR-verzekering Utrecht

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de ontwerpfase wordt (indien van toepassing) bij het uitvragen van deelopdrachten aan de aannemer ter beschikking gesteld.
Van aannemer wordt per deelopdracht een project specifieks V&G-plan verwacht, gebaseerd op het V&G-plan van de opdrachtgever.

08 Bereikbaarheid/transportroute

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

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in deF gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslast, breedte en hoogtebeperkingen met name in de monumentale binnenstad en de de milieuzone.
Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.
- www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid
- www.utrecht.nl/milieuzone

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**OPRUIMWERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
11			**SCHONEN TERREIN**					
		. . . . .						
110010	510102		Schonen terrein.	m3	15,00	F		
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 220 are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil.					
		. . . . .	Ca.: 0,07 ton /are.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen ontdoen van aanhangende					
		. . . . .	grond					
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar					
		. . . . .	eindverwerkings-inrichting.					
		. . . . .	Stadsbedrijven: Tractieweg 2, 3534 AP Utrecht.					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						
13			**VERWIJDEREN RIOLERING**					
		. . . . .	Acceptatiekosten van de vrijgekomen materialen zijn					
		. . . . .	voor rekening van de aannemer (tenzij anders vermeld).					
		. . . . .						
131			**REINIGEN KOLKEN**					
		. . . . .						
131010	257521		Reinigen kolken.	st	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: reiniging vlak voor verwijderen van de kolken					
		3.	Straat- en trottoirkolken					
		.9. . . .	Verontreiniging kolken hoofdzakelijk zand					
		. .2. . .	Handmatig reinigen					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting..					
		. . . . .						
132			**VERWIJDEREN KOLKEN**					
		. . . . .						
132010	251122		Verwijderen kolk.	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen kolk t.b.v. hergebruik					
		9.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of					
		. . . . .	kolk van kunststof/gietijzer combinatie					
		. .9. . .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 3130					
		. . . . .						
132020	251122		Verwijderen kolk.	st	80,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen en afvoeren kolk					
		9.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of					
		. . . . .	kolk van kunststof/gietijzer combinatie					
		. .9. . .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . . . .	Inclusief stortkosten					
		. . . . .						
135			**VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN**					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . . . .						
135010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	250,00	F		
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm of 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt					
		. . . . .	voor PVC- recycling-materiaal bij PVC-leverancier					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten					
		. . . . .						
135020	251106		Verwijderen keramische buis.	m	100,00	F		
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 205 mm.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend					
		. . . . .	verwerkingsbedrijf.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
14			**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
141			**VERWIJDEREN FUNDERING**					
		. . . . .	Acceptatiekosten van het vrijgekomen af te voeren					
		. . . . .	funderingmateriaal worden verrekend op bestekspostnr.					
		. . . . .	141040 en 141070					
		. . . . .						
141010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid tot 500 m²					
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .						
141030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.400,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid > 500 m²					
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .						
141040	220201		Grond vervoeren.	m3	600,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof					
		. . . . .	puin, menggranulaat gemengd puin					
		. . . . .	Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.					
		9.						
		.9. . . .	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en					
		. . . . .	betreffen een niet- vormgegeven bouwstof zonder					
		. . . . .	isolatie- beheers en contole (IBC) maatregelen volgens					
		. . . . .	regeling Bodemkwaliteit.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
141070	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen hydraulisch menggranulaat					
		. . . . .	Grondsoort: hydraulisch menggranulaat					
		.9. . . .	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en					
		. . . . .	betreffen een niet- vormgegeven bouwstof zonder					
		. . . . .	isolatie- beheers en contole (IBC) maatregelen volgens					
		. . . . .	regeling Bodemkwaliteit.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
142			**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING**					
		. . . . .	Acceptatiekosten van het vrijgekomen af te voeren asfalt					
		. . . . .	worden verrekend op bestekspostnrs. 142910 en					
		. . . . .	142920					
		. . . . .						
142010	810399		Maken boorkernen.	st	50,00	F		
		. . . . .	Situatie: plaats op aanwijzing van de directie					
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het frezen en opbreken van de					
		. . . . .	asfaltverharding					
		. . . . .	Op de boorkernen dient een onderzoek worden					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 142020					
		. . . . .						
142020	810399		Onderzoeken boorkernen.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: boorkernen van bestekspostnr. 142010					
		. . . . .	Op de boorkernen dient, conform formulier "Acceptatie					
		. . . . .	Asfaltgranulaat ten aanzien van Milieuhygiënische					
		. . . . .	Eigenschappen", een onderzoek worden uitgevoerd					
		. . . . .	naar de aanwezigheid van teer in de afzonderlijke					
		. . . . .	asfaltlagen.					
		. . . . .	Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek wordt,					
		. . . . .	in overleg met de directie, de wijze van het opbreken en					
		. . . . .	het afvoeren van de asfaltlagen bepaald.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
142030	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	25,00	F	
		1.	Asfaltverharding				
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50m				
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm				
		. . .9. .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
		. . . . .					
142130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.800,00	F	
		. . . . .					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .	Hoedanigheid: schoon, zie analyseresultaten				
		. . . . .	De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens				
		. . . . .	bestekspostnr.142910				
		. . . . .					
142220	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F	
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm				
		. . .9. .	Hoedanigheid: verontreinigd				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde thermische				
		. . . . .	verwerkingsinrichting waar het thermisch gereinigd				
		. . . . .	dient te worden				
		. . . . .	De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 142920				
		. . . . .					
142910	810299		Acceptatiekosten asfalt	ton	450,00	F	
		. . . . .	Betreft: asfalt, vrijgekomen bij voorgaande				
		. . . . .	bestekposten				
		. . . . .	Hoedanigheid: schoon, blijkt uit analyseresultaten				
		. . . . .	boorkernen.				
		. . . . .	Gerekend is met 2,5 ton/m3				
		. . . . .					
142920	810299		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt	ton	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: asfalt, vrijgekomen bij voorgaande				
		. . . . .	bestekposten				
		. . . . .	Hoedanigheid: teerhoudend, blijkt uit analyseresultaten				
		. . . . .	boorkernen.				
		. . . . .	Gerekend is met 2,5 ton/m3				
		. . . . .					
144			**VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING**				
		. . . . .	Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van				
		. . . . .	dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
		. . . . .					
1440			Opbreken straatbakstenen				
		. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	paragraaf 452. Overige vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren en/of storten conform paragraaf 817.				
		. . . . .					
144010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.9. . . .	Straatbakstenen :				
		. . . . .	- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mmm				
		. . . . .	- drielingformaat ca 170x44x75 mm				
		. . . .9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
		. . . . .					
144020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.9. . . .	Straatbakstenen :				
		. . . . .	- standaard dikformaat				
		. . . . .	- novoton, ca 200x 65 x 85 mm				
		. . . . .	Dikte variabel				
		. . . .9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
144030	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		. . . . .	Dikte: variabel					
		. . . .9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.					
		. . . . .						
1441			Opbreken betonstraatstenen					
		. . . . .	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen					
		. . . . .	zijn inclusief het ontdoen van grond.					
		. . . . .						
144110	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm					
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	paragraaf 453					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 817					
		. . . . .						
144120	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm					
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	paragraaf 453					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 817					
		. . . . .						
144130	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	paragraaf 453					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 817					
		. . . . .						
144150	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft de volgende materialen:					
		. . . . .	- dubbelkl. 210x210x80 mm					
		. . . . .	- 330 x 110 mm					
		. . . . .	- uni-verbandsteen 225 x 112 mm					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	paragraaf 453					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten					
		. . . . .	conform paragraaf 817					
		. . . . .						
1442			Opbreken betontegels					
		. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	paragraaf 454. Overige vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren en/of storten conform paragraaf 817.					
		. . . . .						
144210	831703		Opbreken betontegels.	m2	750,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 mm					
		. . . . .	Dikte 45 en/of 50 mm					
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.					
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.					
		. . . . .						
144220	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 mm					
		. . . . .	Dikte 70 en/of 80mm					
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.					
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
144230	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Diverse verbanden.				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm				
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		. . . . .					
144240	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Diverse verbanden				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm				
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		. . . . .					
144250	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F	
		9.	Totale breedte tot 3,0 m, soms breder				
		.9. . . .	Betontegels: 400x 400 x 80 mm of				
		. . . . .	Betontegels: 500x 500x 80 mm of				
		. . . . .	Betontegels: 600x 600 x 80 mm				
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		. . . . .					
144260	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Grasbetontegels				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Grasbetontegels (400x600 mm)				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		. . . . .					
145			**VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN**				
		. . . . .	Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van				
		. . . . .	dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
		. . . . .	Hoedanigheid steunrug:				
		. . . . .	In de jaren '80 werd hiervoor asfalt toegepast.				
		. . . . .	Aangezien de hoedanigheid hiervan niet wordt				
		. . . . .	onderzocht gaan we ervan uit, dat dit asfalt verontreinigd				
		. . . . .	is.				
		. . . . .					
1453			Opbreken opsluitbanden				
		. . . . .					
145310	831711		Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . .9. .	Opsluitbanden 50 x 200 mm, 60 x 200 mm, 80 x 200				
		. . . . .	mm en 100 x 200 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	paragraaf 4620				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
		. . . . .	conform bestekspostnr. 817260				
		. . . . .					
16			**VERWIJDEREN TERREININRICHTING**				
		. . . . .	In de eenheidsprijs dient het eventueel verwijderen en				
		. . . . .	herstellen van de bestaande verharding t.b.v. het				
		. . . . .	verwijderen van het meubilair inbegrepen te zijn (tenzij				
		. . . . .	anders vermeld).				
		. . . . .					
1610			Verwijderen rijwielvoorzieningen				
		. . . . .					
161040	711299		Verwijderen fietsleunhek Nietje	st	25,00	F	
		. . . . .	Fietsleunhek, model Nietje				
		. . . . .	Stalen buis gegalvaniseerd, buisdiameter 60 mm				
		. . . . .	Afmeting: 1300/1050 x 1000 mm.				
		. . . . .	De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.				
		. . . . .	Overige materialen vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					
1611			Verwijderen hekwerken				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161140	103111		Verwijderen afrastering.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: gaashekwerk, spijlenhekwerk,				
		. . . . .	dubbelstaafmathekwerk.				
		9.	Aluminium palen met horizontale buis en geplastificeerd				
		. . . . .	harmonicagaas of				
		. . . . .	Stalen palen met horizontale buis en spijlenvak. of				
		. . . . .	Stalen palen met staalmat.				
		.9. . . .	Incl. betonpoeren/ voetplaten.				
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		. . . .9.	Hoogte: < 1,5 m				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.				
		. . . . .					
161150	103111		Verwijderen afrastering.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: gaashekwerk, spijlenhekwerk,				
		. . . . .	dubbelstaafmathekwerk.				
		9.	Aluminium palen met horizontale buis en geplastificeerd				
		. . . . .	harmonicagaas of				
		. . . . .	Stalen palen met horizontale buis en spijlenvak. of				
		. . . . .	Stalen palen met staalmat.				
		.9. . . .	Incl. betonpoeren/ voetplaten.				
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		. . . .9.	Hoogte: > 1,5 m				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.				
		. . . . .					
1613			Verwijderen zitelementen				
		. . . . .					
161310	710099		Verwijderen zitelement/ zitbank. - hergebruik	st	10,00	F	
		. . . . .	Zitelement van hout/betoncombinatie				
		. . . . .	Zitting en rugleuning bestaande uit 2x 2 geschaafde				
		. . . . .	planken van onbehandeld hardhout (FSC-gecertificeerd)				
		. . . . .	Poten van prefab beton				
		. . . . .	Lengte: 2,45 - 3 m				
		. . . . .	De vrijkomende materialen, welke herbruikbaar en van				
		. . . . .	toepassing, verwerken volgens bestekspostnr. 711010.				
		. . . . .					
161320	710099		Verwijderen zitelement/ zitbank. - afvoeren	st	10,00	F	
		. . . . .	Zitelement van hout/betoncombinatie				
		. . . . .	Zitting en rugleuning bestaande uit 2x 2 geschaafde				
		. . . . .	planken van onbehandeld hardhout (FSC-gecertificeerd)				
		. . . . .	Poten van prefab beton				
		. . . . .	Lengte: 2,45 - 3 m				
		. . . . .	De vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					
161330	710099		Verwijderen betonnen poef.	st	10,00	F	
		. . . . .	Prefab betonnen zitelement Ø70 cm, hoogte 0,45 m,				
		. . . . .	kleur grijs				
		. . . . .	De vrijkomende materialen, voor zover herbruikbaar en				
		. . . . .	van toepassing, verwerken volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	711020. Overige materialen vervallen aan de aannemer				
		. . . . .					
161340	710099		Verwijderen betonnen poef. - afvoeren	st	10,00	F	
		. . . . .	Prefab betonnen zitelement Ø70 cm, hoogte 0,45 m,				
		. . . . .	kleur grijs				
		. . . . .	De vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					
1614			Verwijderen afvalbakken				
		. . . . .					
161410	710099		Verwijderen afvalbak.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft afvalbak met staander en betonvoet,				
		. . . . .	afmetingen gemiddeld ca 0,50 x 0,35 x 1,50 m				
		. . . . .	De vrijkomende materialen, voor zover herbruikbaar en				
		. . . . .	van toepassing, hergebruiken. Overige materialen				
		. . . . .	vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					
162			**VERWIJDEREN SPEELTOESTELLEN EN ONDERGRONDEN**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1620			Verwijderen ondergronden					
		. . . . .	Het vaststellen van de herbruikbaarheid van de					
		. . . . .	materialen dient in overleg met de directie te gebeuren.					
		. . . . .						
162010	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	600,00	F		
		.9. . . .	Toplaag: boomschors / houtsnippers					
		. .1. . .	Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 a 400 mm					
		. . . .9.	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen welke herbruikbaar zijn.					
		. . . . .	Overige materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
162030	711101		Verwijderen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	100,00	F		
		.9. . . .	Toplaag: valzand					
		. .1. . .	Gemiddelde laagdikte toplaag: ca. 300 a 400 mm					
		. . . .9.	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen welke herbruikbaar zijn.					
		. . . . .	Overige materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
162040	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren.	m2	4.000,00	F		
		.1. . . .	Toplaag: kunstgras infill kwartszand					
		. .2. . .	Funderingslaag: valdempende onderlaag					
		. . . . .	voornamelijk schokabsorberende foam matten					
		. . .9. .	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond					
		. . . . .	Indien scheidingslaag aanwezig: geotextiel verwijderen					
		. . . . .	volgens post 162090					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen welke herbruikbaar zijn.					
		. . . . .	Overige materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
162050	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren.	m2	2.500,00	F		
		.2. . . .	Toplaag: rubber gietvloer / snippervloer					
		. .9. . .	Funderingslaag: betontegel en/of gebroken puin					
		. . .9. .	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen welke herbruikbaar zijn.					
		. . . . .	Overige materialen vervoeren naar een verwerker.					
		. . . . .						
162060	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels.	m2	2.500,00	F		
		.2. . . .	Materiaal: rubbertegels afmeting 500 x 500 x tot 100					
		. . . . .	mm, gelijmd op onderlaag					
		. .1. . .	Onderlaag: betontegels afmeting 300 of 500 x 300 of					
		. . . . .	500 x 50 mm					
		. . .9. .	Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen welke herbruikbaar zijn.					
		. . . . .	Overige materialen vervoeren naar een verwerker.					
		. . . . .						
162090	711199		Verwijderen inlage van kunststof.	m2	4.000,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen van geotextiel waar toegepast als					
		. . . . .	scheidingslaag bij valdempende ondergrond					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						
1622			Verwijderen speeltoestellen					
		. . . . .						
		. . . . .						
162200	111199		Verwijderen betonfundering.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft loshakken van betonfundering van een toestel					
		. . . . .	welke verwijderd en afgevoerd moet worden.					
		. . . . .	Grondwerk volgens par 222					
		. . . . .	Afmeting afhankelijk van type toestel, van uitgaande tot					
		. . . . .	maximaal 50 x 50 x 80 cm = ca. 0,2 m3 per staander					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 8172					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
162210	710099		Verwijderen speeltoestel. - klein	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: Hindernis klein, Duikelrek klein/middel,					
		. . . . .	Veerelement klein/middel, Spelelement, Spelpaneel					
		. . . . .	Draaitoestel klein/middel, Schommel klein, enkele					
		. . . . .	glijbaan, basketbalpaal.					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. . . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en kunststof					
		. . . . .	Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk					
		. . . . .	Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze					
		. . . . .	verwijderen volgens bestekspost 162200					
		. . . . .	In overleg herbruikbaar					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05.					
		. . . . .	Herbruikbare materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 8171					
		. . . . .	De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting: betreft eventuele					
		. . . . .	betonelementen					
		. . . . .						
162220	710099		Verwijderen speeltoestel. - middel	st	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: Hindernis middel, Duikelrek groot, Glijbaan					
		. . . . .	klein/middel, Veerelement groot, Wip, Schommel					
		. . . . .	middel, voetbaldoel, glijbaan h > 2,00 m					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. . . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en kunststof					
		. . . . .	Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk					
		. . . . .	Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze					
		. . . . .	verwijderen volgens bestekspost 162200					
		. . . . .	In overleg herbruikbaar					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05.					
		. . . . .	Herbruikbare materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 8171					
		. . . . .	De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting: betreft eventuele					
		. . . . .	betonelementen					
		. . . . .						
162230	710099		Verwijderen speeltoestel. - groot	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Parcours middel, Glijbaan groot, Speelhuisje,					
		. . . . .	Draaitoestel groot, Schommel groot/nest, Klimrek,					
		. . . . .	Combinatietoestel bestaande uit meerdere schommels					
		. . . . .	of andere elementen					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. . . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en kunststof					
		. . . . .	Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk					
		. . . . .	Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze					
		. . . . .	verwijderen volgens bestekspost 162200					
		. . . . .	In overleg herbruikbaar					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05.					
		. . . . .	Herbruikbare materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 8171					
		. . . . .	De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting: betreft eventuele					
		. . . . .	betonelementen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
162240	710099		Verwijderen speeltoestel. - zeer groot	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Hindernis groot, Parcours groot, special.					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. . . . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en kunststof					
		. . . . .	Inclusief fundatie en bijkomend grondwerk					
		. . . . .	Indien aangestorte betonfundering aanwezig deze					
		. . . . .	verwijderen volgens bestekspost 162200					
		. . . . .	In overleg herbruikbaar					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05.					
		. . . . .	Herbruikbare materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 8171					
		. . . . .	vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting: betreft eventuele betonelementen					
		. . . . .						
17			**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
172			**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
		. . . . .						
172020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	3,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief					
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl.					
		. . . . .	onderbegroeiing.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
		. . .5. .	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m en	m3			120,00	I
		. . . . .	ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het					
		. . . . .	werk.					
		. . . . .	Overige grond vervoeren volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,40 m/m2.					
		3	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben					
		. . . . .						
172030	514101		Verwijderen begroeiing.	are	3,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief					
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: sierheesters en/of rozen					
		. . . . .	incl. onderbegroeiing.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		. . .3. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50m en ontstane	m3			150,00	I
		. . . . .	gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Overige grond vervoeren volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,50 m/m2.					
		3	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben					
		. . . . .						
172040	514101		Verwijderen begroeiing.	are	3,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief					
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bodembedekkers.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,30m en ontstane	m3			90,00	I
		. . . . .	gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Overige grond vervoeren volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,30 m/m2.					
		3	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
172050	514102		Verwijderen haag.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief					
		. . . . .	verwijderen van het wortelgestel.					
		. . . . .	Soort haag: blokhaag/lijnhaag.					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50m en ontstane	m3			50,00	I
		. . . . .	gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk.					
		. . . . .	Overige grond vervoeren volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met een laagdikte van 0,50 m/m2.					
		3	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever					
		. . . . .	geen waarde te hebben					
		. . . . .						
173			**Verwijderen bomen**					
		. . . . .						
173010	515101		Verwijderen bomen.	st	9,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . . . .	diverse conform deelopdracht					
		9.	Diameter op 1,3m hoogte <0,15m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			1,80	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,2m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173020	515101		Verwijderen bomen.	st	9,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . . . .	diverse conform deelopdracht					
		9.	Diameter op 1,3m hoogte 0,15-0,30m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			7,20	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,8m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173030	515101		Verwijderen bomen.	st	9,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . . . .	diverse conform deelopdracht					
		9.	Diameter op 1,3m hoogte 0,31-0,50m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			7,20	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,8m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
173040	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . . . .	diverse conform deelopdracht					
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			3,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 1,5m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173050	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en):					
		. . . . .	diverse conform deelopdracht					
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			8,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 4,0m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173060	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse conform deelopdracht					
		9.	Diameter op 1,3m hoogte 1,00>m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			8,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 281.					
		. . . . .	Gerekend is met 4,0m3/boom.					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
1731			Verwijderen stobben					
		. . . . .	Hoogte stobben ongeveer 20 cm boven maaiveld					
		. . . . .						
173110	515102		Verwijderen stobben.	st	9,00	F		
		9.	Diameter stobben: < 0,15 m					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			1,80	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,2m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173120	515102		Verwijderen stobben.	st	9,00	F		
		9.	Diameter stobben: van 0,15-0,30m.					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			7,20	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,8m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
173130	515102		Verwijderen stobben.	st	9,00	F		
		9.	Diameter stobben: van 0,31-0,50m					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			7,20	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 0,8m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173140	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F		
		9.	Diameter stobben: van 0,50-0,75m.					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			3,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 1,5m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173150	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F		
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			8,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 4,0m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						
173160	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F		
		9.	Diameter stobben: diameter 1,00> m					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond/zand vrijgekomen uit	m3			8,00	I
		. . . . .	het werk. Vervoer volgens paragraaf 28.					
		. . . . .	Gerekend is met 4,0m3/boom.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	stobben					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**GRONDWERK**					
		. . . . .						
22			**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
222			**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET**					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf					
		. . . . .	28 of verwerken volgens besteksparagraaf 23.					
		. . . . .						
2220			Ontgraven grond uit cunet < 10 m3					
		. . . . .						
222010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	60,00	F		
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3					
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tussen 0,1 tot 0,5 m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de					
		. . . . .	0,30 en 6,0 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf					
		. . . . .	28 of verwerken volgens besteksparagraaf 23.					
		. . . . .						
2221			Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3					
		. . . . .						
222110	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	30,00	F		
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de					
		. . . . .	1,00 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
222120	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de					
		. . . . .	2,50 tot 6,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
222130	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	200,00	F		
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
222140	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 -0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222150	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 - 0,80 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222160	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 - 0,80 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
2222			<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>				
		. . . . .					
222210	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
		. . . . .	1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222220	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
		. . . . .	2,50 tot 6,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
222230	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222240	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222250	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	120,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 - 0,80 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
222260	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	2.000,00	F	
		. . . . .	Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 - 0,80 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
224			**GROND ONTGRAVEN DEPOT**				
		. . . . .					
224010	220101		Grond ontgraven uit depot	m3	500,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving.				
		. . . . .	Grondsoort: gemende grond				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekparagraaf				
		. . . . .	28 of verwerken volgens bestekparagraaf 23.				
		. . . . .	Vervoersafstand maximaal 5 km.				
		. . . . .					
23			**GROND VERWERKEN**				
		. . . . .					
232			**GROND VERWERKEN IN CUNET**				
		. . . . .					
2320			Grond verwerken < 50 m3				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232010	220301		Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	130,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 22	m3			130,00	I
		. . . . .	of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 1,00 m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
232020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	130,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3			130,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22					
		. . . . .	of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 1,00m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
232030	220301		Grond verwerken in cunet	m3	130,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: < 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3			130,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22 of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 1,00 m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
2321			Grond verwerken > 50 m3					
		. . . . .						
232110	220301		Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	750,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 22	m3			750,00	I
		. . . . .	of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
232120	220301		Grond verwerken in cunet	m3	750,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3			750,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22					
		. . . . .	of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 1,00 m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232130	220301		Grond verwerken in cunet	m3	750,00	F		
		. . . . .	Hoeveelheid: > 50 m3					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3			750,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22 of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 1,00 m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . .9.	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
233			**GROND VERWERKEN IN DEPOT**					
		. . . . .						
233010	220301		Grond verwerken in depot	m3	500,00	F		
		. . . . .	Inclusief laden en lossen					
		. . . . .	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 22	m3			500,00	I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		. . . . .	Vervoersafstand maximaal 5 km.					
		. . . . .						
25			**GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
2500			Grond verwerken.					
		. . . . .						
250010	220301		Grond verwerken in plantvak.	m3	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in plantvakken.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde bovengrond	m3			200,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22 of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 - 1,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .9.	Profileren en grond gelijkmatig aandrukken.					
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van					
		. . . . .	ontgraving, zie bestekspost 222					
		. . . . .						
250020	220301		Grond verwerken in groenstrook	m3	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in terrein.					
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3			400,00	I
		. . . . .	volgens paragraaf 22 of geleverd volgens paragraaf 29					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van					
		. . . . .	ontgraving.					
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 - 1,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .9.	Profileren en grond gelijkmatig aandrukken.					
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van					
		. . . . .	ontgraving, zie bestekspost 222					
		. . . . .						
2511			Egaliseren					
		. . . . .						
251110	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het egaliseren van plantvakken en gazon.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond.					
		. . . . .	Ten behoeve van beplanting en gazon.					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		. .1. . .	Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha					
		. . . . .	Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
2512			Diepspitten voor beplanting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
251210	222104		Diepspitten.	are	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het mengen van de aanwezige grondslag.				
		. . . . .	Ten behoeve van gazon, plantvakken en groeiplaats				
		. . . . .	bomen.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .1. . .	Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden				
		. . .1. .	Spitten met open put				
		. . . .1.5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
		. . . . .					
2513			Pulverfrezen grasmat				
		. . . . .					
251310	222107		Frezen.	are	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazon en/of te				
		. . . . .	verwijderen gras- en/of kruidenvegetatie.				
		. . . . .	Hoedanigheid perceel: gemaaid.				
		9.	Grootte perceel: tot 100 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		2	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
		. . . . .					
251320	222107		Frezen.	are	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazon en/of te				
		. . . . .	verwijderen gras- en/of kruidenvegetatie.				
		. . . . .	Hoedanigheid perceel: gemaaid.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		2	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
		. . . . .					
251330	222107		Frezen.	are	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazon en/of te				
		. . . . .	verwijderen gras- en/of kruidenvegetatie.				
		. . . . .	Hoedanigheid perceel: gemaaid.				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		2	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)				
		. . . . .					
2514			Cultivateren				
		. . . . .					
251410	222112		Cultivateren.	are	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v.				
		. . . . .	zaaien en planten.				
		. . . . .	Rekening houden met obstakels zoals bestaande				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond.				
		9.	Grootte per perceel: tot 100 m2.				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		4	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. . . . .					
251420	222112		Cultivateren.	are	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v.				
		. . . . .	zaaien en planten.				
		. . . . .	Rekening houden met obstakels zoals bestaande				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		4	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251430	222112		Cultivateren.	are	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v.					
		. . . . .	zaaien en planten.					
		. . . . .	Rekening houden met obstakels zoals bestaande					
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond.					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		4	Bewerkingsdiepte: 0,20 m					
		. . . . .						
258			**GROEIPLAATSVERBETERING**					
		. . . . .						
2581			Groeiplaatsverbetering algemeen					
		. . . . .	Grond die voldoet aan de kwaliteits klasse volgens					
		. . . . .	hoofdstuk 3 handboek bomen.					
		. . . . .	Aanleg groeiplaats conform handboek bomen hoofdstuk					
		. . . . .	4					
		. . . . .						
258120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	180,00	F		
		. . . . .	Betreft: tbv te planten bomen 2e grootte in verharding.					
		. . . . .	Grondsoorten:					
		. . . . .	Eentoppig bomenzand	m3			180,00	I
		. . . . .	Bomenzand leveren volgens bestekspostnr. 291070.					
		. . . . .	Teelgrond t.b.v. bomen	m3			180,00	I
		. . . . .	Teelgrond leveren volgens bestekspostnr. 291010.					
		. . . . .	Gerekend is met boomgat afm.: 3,00 x 3,00 x 1,00 m					
		. . . . .	minus teelgrond boomspiegel afm.: 1,20 x 1,20 x 0,50					
		. . . . .	m.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16m3 per					
		. . . . .	gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 28.					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,25m					
		. . . .9.	Bomenzand verdichten volgens bestekspostnr. 258190					
		. . . . .	Teelgrond niet verdichten.					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st			180,00	L
		. . . . .	middel van					
		. . . . .	een piket.					
		. . . . .						
258140	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	270,00	F		
		. . . . .	Betreft: tbv te (ver)planten bomen in gazon.					
		. . . . .	Grondsoorten:	m3			270,00	I
		. . . . .	Teelgrond tbv bomen in open grond.					
		. . . . .	Teelgrond leveren volgens bestekspostnr. 291010.					
		5.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9m3 per gat					
		. . . . .	boom 1e groote: 25 m³					
		. . . . .	boom 2e groote: 9 m³					
		. . . . .	boom 3e groote: 4 m³					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 28					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,25m					
		. . . .9.	De aanvulling niet verdichten.					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st			270,00	L
		. . . . .	middel van					
		. . . . .	een piket.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
258150	510222		Grond verbeteren ten behoeve van bestaande bomen.	m3	150,00	F		
		. . . . .	Situatie: op aanwijs directie					
		. . . . .	Betreft: grondverbetering t.b.v. bestaande bomen in					
		. . . . .	verharding					
		. . . . .	Grondsoorten:	m3			150,00	I
		. . . . .	Eentoppig bomenzand.					
		. . . . .	Bomenzand leveren volgens bestekspostnummer					
		. . . . .	291070					
		9.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per					
		. . . . .	gat.					
		. . . . .	boom 1e groote: 25 m³					
		. . . . .	boom 2e groote: 9 m³					
		. . . . .	boom 3e groote: 4 m³					
		. . . . .	Incl. mengen tot een diepte van max. 0,80 m of tot in de					
		. . . . .	witzandlaag.					
		. . . . .	Grondopbouw na menging van schrale onderlaag naar					
		. . . . .	humeuze toplaag.					
		. . . . .	Verdichtingsgraad rond kluit in- en buiten plantgat: van					
		. . . . .	1,5 tot max. 2 MPa/cm2.					
		. . . . .	In boomreuzen aan noordzijde weg: van 1,7 tot max. 2,5					
		. . . . .	MPa/cm2.					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 28					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,25m					
		. . .1. .	Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveldhoogte	m3			150,00	I
		. . . .2.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
258190	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: eentoppig bomenzand.					
		.2. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,50m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .						
2582			Groeiplaatsverbetering d.m.v. bomengranulaat					
		. . . . .	Bomengranulaat die voldoet aan de kwaliteits klasse					
		. . . . .	volgens hoofdstuk 3 handboek bomen					
		. . . . .						
258210	510299		Aanbrengen bomengranulaat (breuksteen).	m2	270,00	F		
		. . . . .	Betreft: bomengranulaat t.b.v. te planten boom 1e grootte					
		. . . . .	in verharding.					
		. . . . .						
258211	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3			270,00	I
		. . . . .	Grondsoort: bomengranulaat (breuksteen).					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van					
		. . . . .	verwerking.					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25m3 per					
		. . . . .	gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 28					
		. .9. . .	Aanvullen met bomengranulaat tot 0,10 m onder	m3			270,00	I
		. . . . .	onderzijde wegcontructie.					
		. . . .3.	De aanvulling in lagen verdichten					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door					
		. . . . .	middel van piketten.					
		. . . . .						
258212	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton			459,00	I
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		9.	Bomengranulaat (breuksteen) geleverd volgens	ton			459,00	I
		. . . . .	bestekspost 291080					
		. . . . .	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3					
		. . . . .	in verdichte toestand.					
		.3. . . .	Sortering 16/32					
		1	Plaats van levering: locatie van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
258213	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st		10,80	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van horizontale beluchtingskokers				
		. . . . .	in bomengranulaat.				
		2.	Bij een te planten boom				
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis				
		. . . . .	Omhulling van polypropeen				
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Type: Airo-Tec.	m		66,96	L
		. . . . .	kous om buis				
		. . . . .	Buis met perforatie: 40% of meer.				
		. . . . .	Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig.	m		66,96	L
		. .1. . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .5. .	Lengte drainbuis: ca. 6,0 m				
		. . . . .	6.2m				
		. . . .2.	Diepte van het systeem: 1,05 m.				
		9	Aantal horizontale beluchtingskokers: 8 st/boom.				
		. . . . .					
258214	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		10,80	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van hulpstukken t.b.v. horizontale				
		. . . . .	beluchtingskokers.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		43,20	L
		. . . . .	Aantal: 4 st/boom.				
		. . . . .	Bochtstuk: 90 gr.				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 80 mm.				
		9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof.				
		. . . . .					
258215	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st		10,80	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van vertikale beluchtingskokers in				
		. . . . .	bomengranulaat.				
		2.	Bij een te planten boom				
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis				
		. . . . .	Omhulling van polypropeen				
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Type:	st		21,60	L
		. . . . .	Airo-Tec.klikmof				
		. . . . .	Perforatie: 40% of meer.				
		. . . . .	Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig.				
		. .1. . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .1. .	Lengte drainbuis: ca. 2,0 m	m		21,60	L
		. . . .2.	Diepte van het systeem: 1,05 m.				
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2				
		. . . . .	stuks per boom.				
		. . . . .					
258216	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		10,80	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van T-stukken t.b.v. het koppelen van				
		. . . . .	horizontale met verticale beluchtingskokers.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		21,60	L
		. . . . .	Aantal: 2 st /boom.				
		. . . . .	T-stuk.				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 80 mm.				
		9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof.				
		. . . . .					
258217	510599		Aanbrengen stalen hulpstuk.	st		21,60	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van hulpstukken op verticale				
		. . . . .	beluchtingskokers.				
		. . . . .	Type: Airo-Tec.				
		. . . . .	Hulpstukken:				
		. . . . .	- klapdeksel, gegalvaniseerd staal.	st		21,60	L
		. . . . .	- afm.: 90 x 90 x 100 mm.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
258218	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2			7,20	I
		. . . . .	Betreft: scheidingslaag tussen bomengranulaat en					
		. . . . .	cunetzand.					
		. . . . .	Grondsoorten: bomengranulaat en cunetzand.					
		9.	Geotextiel:	m2			7,20	L
		. . . . .	- materiaal: 100% polypropyleen, UV gestabiliseerd.					
		. . . . .	- treksterkte: ketting: 6,7 kN/m.					
		. . . . .	- rek, ketting: 90%.					
		. . . . .	- waterdoorlatendheid: 130 l/m2s.					
		. . . . .	Rekeninghoudend met 0,10 m overlap.					
		. .9. . .	Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. . 258210.					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25m					
		. . . . .						
27			**GROND OPSLAAN**					
		. . . . .						
271			**TOEPASSEN TIJDELIJK GRONDDEPOT**					
		. . . . .						
271010	610199		Inrichten tijdelijk gronddepot.	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het inrichten, instandhouden en opruimen van					
		. . . . .	een tijdelijk gronddepot.					
		. . . . .	Per deelopdracht een depot in overleg met de directie					
		. . . . .	bepalen op het werk zelf of in de buurt van het werk.					
		. . . . .	Depot met gescheiden opslag van diverse vrijgekomen					
		. . . . .	grond.					
		. . . . .	Grond opslaan per grondsoort en hygienische kwaliteit					
		. . . . .	fysiek gescheiden door lucht of folie					
		. . . . .	Het depot voorzien van ondergrond van waterdicht folie					
		. . . . .	en afzetten met hekken.					
		. . . . .	Na gebruik depot opruimen, hekken afvoeren en terrein					
		. . . . .	in oorspronkelijke staat terugbrengen.					
		. . . . .						
28			**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de					
		. . . . .	opdrachtgever en dienen niet in de eenheidsprijs te					
		. . . . .	worden opgenomen.					
		. . . . .						
281			**GROND**					
		. . . . .						
281010	220201		Grond vervoeren.	m3	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: vervoeren van grond/zand/klei/gemengde grond					
		. . . . .	binnen de werkgrens.					
		. . . . .	Grond vrijgekomen uit bestekspostgroep.222.					
		. . . . .	Grondsoort: divers, vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostgroep 222					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 222					
		. . . . .						
281040	220201		Grond vervoeren.	m3	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: afvoeren van grond/zand/klei/gemengde grond					
		. . . . .	naar depot of plaats van verwerking.					
		. . . . .	Grondsoort: divers, vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostgroep. 222.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot van de gemeente OF plaats van					
		. . . . .	verwerking, enkele reisafstand 10 tot 20 km.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 222					
		. . . . .						
29			**GROND LEVEREN**					
		. . . . .	De aannemer dient 5 dagen voor aanvang van het					
		. . . . .	toepassen van grond (zand etc.) of baggerspecie in het					
		. . . . .	werk een melding te doen conform het gestelde in					
		. . . . .	artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit.					
		. . . . .	Zie deel 3 artikel 22 05 06					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2900			Leveren zand					
		. . . . .						
290010	220321		Leveren grond.	m3	1.500,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
		. . . . .	of wonen					
		. . . . .	< 10 m3 per keer					
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			1.500,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
290040	220321		Leveren grond.	m3	2.000,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
		. . . . .	of wonen					
		. . . . .	> 10 m3 per keer					
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			2.000,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
2910			Leveren grond					
		. . . . .						
291010	220321		Leveren grond.	m3	350,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit:					
		.6. . . .	Grondsoort: teelaarde Zie Standaard, artikel 51.06.01	m3			350,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel					
		. . . . .	van verwerking zie besteksposten verwerken.					
		. . . . .						
291060	220321		Leveren grond.	m3	600,00	F		
		. . . . .	Grond tbv:					
		. . . . .	Sierplantsoen, incl. struikrozen;					
		. . . . .	zie artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek.					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit:					
		.6. . . .	Grondsoort: teelaarde	m3			600,00	L
		. . . . .	Zie Standaard, artikel 51.06.01					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking : zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
291070	220321		Leveren grond.	m3	320,00	F		
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteits klasse volgens					
		. . . . .	hoofdstuk 3 handboek bomen					
		.7. . . .	Grondsoort: eentoppig bomenzand.	m3			320,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking : zie besteksposten					
		. . . . .	verwerken.					
		. . . . .						
291080	220322		Leveren grond.	ton	450,00	F		
		9.	Grond die voldoet aan de kwaliteits klasse volgens					
		. . . . .	handboek bomen hoofdstuk 3					
		.7. . . .	Grondsoort: Bomengranulaat	ton			450,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking bij besteksposten					
		. . . . .	258212					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**RIOLERING**					
		. . . . .						
30			**LEIDINGWERKEN**					
		. . . . .						
300			**GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.**					
		. . . . .						
3001			<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.</u>					
		. . . . .						
300110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	250,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Tot onderkant buiten, funderingen en putten					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
3002			<u>Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.</u>					
		. . . . .						
300210	240121		Aanvullen sleuf.	m	250,00	F		
		9.	Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand,					
		. . . . .	vrijgekomen bij het ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: artikel					
		. . . . .	24.02.06 conform Standaard					
		. . . . .						
302			**LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125**					
		. . . . .	- Gemengd riool : leiding kleur grijs					
		. . . . .	- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen					
		. . . . .	- Vuilwater riool: leiding kleur bruin					
		. . . . .						
302010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: PVC-aansluitleiding Ø125					
		. . . . .	Diverse kleuren: grijs, bruin, groen.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			250,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
302020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft steek- en overschuifmof					
		. . . . .	Inclusief leverantie					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
302030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200,00	F		
		. . . . .	Bochtstuk 45º					
		. . . . .	Inclusief leverantie					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			200,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
302040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F		
		. . . . .	Bochtstuk 30º					
		. . . . .	Inclusief leverantie					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool 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	
302050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	F		
		. . . . .	Y-stuk					
		. . . . .	Inclusief leverantie					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
302070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	F		
		. . . . .	Verloopstuk Ø125-Ø160					
		. . . . .	Inclusief leverantie					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
31			**KOLKEN EN PUTTEN**					
		. . . . .						
312			**HERSTELLEN KOLKEN**					
		. . . . .	Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook					
		. . . . .	het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen					
		. . . . .	van maximaal 0,30 m					
		. . . . .						
312010	251199		Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft te hoog staande kolken					
		. . . . .	Incl. verwijderen/afvoeren van de stellaag					
		. . . . .	Incl. aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding					
		. . . . .						
312011	251122		Verwijderen kolk.	st			100,00	I
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. .9. . .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ kolk busperronband					
		9	Vrijkomende, herbruikbare kolken, hergebruiken.					
		. . . . .	Overige materialen (gemetselde stelrand en					
		. . . . .	specieresten) vervallen aan de aannemer.					
		. . . . .						
312012	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			100,00	I
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st			100,00	L
		. . .9. .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband					
		9	Op hoogte brengen met stellaag van 1/2 steens					
		. . . . .	metselwerk					
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 1 stellaag					
		. . . . .	Inclusief grondwerk					
		. . . . .	Inclusief leveren en aanbrengen benodigde hulpstukken	st			300,00	L
		. . . . .	van PVC					
		. . . . .	- rekening te houden met 3 hulpstukken per kolk.					
		. . . . .						
313			**AANBRENGEN KOLKEN**					
		. . . . .	Tot het aanbrengen van kolken behoort ook het					
		. . . . .	verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van					
		. . . . .	maximaal 0,30 m.					
		. . . . .	Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken en/of					
		. . . . .	te leveren kolken. Nader te bepalen door de directie.					
		. . . . .	De kolken dienen een zandvang te bevatten van ca. 30					
		. . . . .	liter.					
		. . . . .	Als kolken worden aangesloten op een infiltratie- of					
		. . . . .	drainriool, dan moeten deze voorzien worden van een					
		. . . . .	vuilrooster (Gully strainer).					
		. . . . .	Aan het einde van het werk alle kolken reinigen.					
		. . . . .	PVC kolken enkel toepassen in trottoir en achterpaden.					
		. . . . .	Waar gemotoriseerd verkeer komt enkel betonnen					
		. . . . .	kolken toepassen.					
		. . . . .						
3130			<u>Hergebruik</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F		
		. . . . .	Uit werk afkomstig					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		. . .9. .	Straat- trottoirkolk/ rws-kolk/ kolk busperronband					
		. . . .2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
		9	Constructie: eendelig/tweedelig.					
		. . . . .						
3131			Nieuwe kolken					
		. . . . .						
313110	252699		Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: straatkolk, klasse B125 ,	st			10,00	L
		. . . . .	type STR-9737 100-ES					
		. . . . .	met rooster ST211en met deksel voorzien van					
		. . . . .	ES-vergrendeling					
		. . . . .	Totaal uitw. afmeting 300 x 450 x 1000 mm met					
		. . . . .	U-vormige omranding verankerd aan het beton					
		. . . . .	d.m.v. beugels, scharnierend rooster met					
		. . . . .	afgeronde inlaatopeningen alsmede een ingestort					
		. . . . .	stankscherminlaatgarnituur met stootrand en					
		. . . . .	aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige					
		. . . . .	flexibele aansluiting van PVC-buis 125 mm.					
		. . . . .	Zandvang 30 liter					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .	Leverancier: TBS te Soest, of gelijkwaardig					
		. . . . .						
313160	252699		Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk	st	20,00	F		
		. . . . .	Gully strainer t.b.v. blad-vuilvang in kolken	st			20,00	L
		. . . . .	aangesloten op infiltratie voorziening					
		. . . . .	Gully strainer, Leverancier TBVS Soest.					
		. . . . .						
314			**PUTAFDEKKINGEN**					
		. . . . .						
314010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00	F		
		. . . . .	Situatie: rioolinspectieput					
		. . . . .	Betreft aanpassen van hoogte aan het nieuwe					
		. . . . .	wegprofiel					
		. .9. .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		. . . . .	deksel los maken van de stellagen					
		. . . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.					
		. . . . .	De uitgebroken en schoongemaakte, door de					
		. . . . .	directie goedgekeurde, inspectieputafdekking weer	st			5,00	L
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen een stellaag van	st			160,00	L
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
		. . . . .	Metselstenen, volle steen waalformaat T2/R1;					
		. . . . .	Druksterkte >45N/mm2					
		. . . . .	Vorstbestendigheid F2/D, IW1 max 5% vochtopname					
		. . . . .	Metselmortelkwaliteit: M17,5 type 1.					
		. . . . .	Samenstelling metselspecie: 2 delen					
		. . . . .	hoogovencement op 5 delen					
		. . . . .	(scherp) rivierzand. Hoogovencement CEM III/B					
		. . . . .	42,5 LH HS. Vol en zat metselen, doorstrijken					
		. . . . .	(platvol), buitenzijde put berapen.					
		. . . .9.						
		. . . . .						
314020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F		
		. . . . .	Uit werk afkomstig, ter beschikking gesteld of nieuw te					
		. . . . .	leveren via bestekspostnr. 314030					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	L
		. . . . .	klasse A15 volgens NEN-EN 124					
		. . .1. .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens					
		. . . . .	metselwerk en stellen in metselspecie.					
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 3 stellagen	st			475,00	L
		. . . . .	(buitenmuursteen B4)					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314030	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft levering, aanbrengen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	314020					
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	L
		. . . . .	klasse A15 volgens NEN-EN 124					
		. . . . .	type RB 3223 VR-VEPRO, dagmaat 520 mm, randhoogte					
		. . . . .	240 mm, zwaar verkeer met zwaluwstaartvormig					
		. . . . .	verankerde verwisselbare rubberzitting, klasse					
		. . . . .	D-400					
		. . . . .	Leverancier: T.B.S.-Soest (o.g.)					
		. . . . .	Deksel voorzien van jaartal.					
		. . . . .	De rand zonder opschrift (t.b.v. gemengdstelsel)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**VERHARD OPPERVLAK**					
		. . . . .	Aanbrengen bestrating met vrijgekomen materialen uit					
		. . . . .	hoofdstuk 1 aangevuld met leveranties uit paragraaf 48.					
		. . . . .	Inclusief vervoer van bestratingsmaterialen in het					
		. . . . .	werkvak.					
		. . . . .	Aanbrengen bestrating is inclusief het profileren van de					
		. . . . .	(bestaande) straatlaag + leverantie van tekortkomend					
		. . . . .	straatzand (per 50 m2 / 1m3)					
		. . . . .	Betreft aanbrengen bestrating in alle verbanden (zowel					
		. . . . .	met als zonder driehoeksstenen)					
		. . . . .	Inclusief het pasmaken d.m.v. zagen					
		. . . . .	Leverantie materiaal t.b.v. invegen dient in bestekposten					
		. . . . .	inbegrepen te zijn, invegen van het voegmateriaal na					
		. . . . .	aanleg totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt.					
		. . . . .						
41			**AANBRENGEN FUNDERING**					
		. . . . .						
410			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
410010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situatie: voor aanbrengen verharding volgens					
		. . . . .	bestekpost 411					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,25m buiten de daarop aan te brengen					
		. . . . .	verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 0,50m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid met de normale proctorproef					
		. . . . .						
411			**AANBRENGEN (ON-)GEBONDEN FUNDERING**					
		. . . . .						
411010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van mengranulaat/					
		. . . . .	betongranulaat.					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten					
		. . . . .	Totale hoeveelheid minimaal 250 m2					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 - 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat / betongranulaat	ton			400,00	L
		. .3. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
411030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en					
		. . . . .	verdichten bestaande fundering van ongebonden					
		. . . . .	steenmengsel					
		. . . . .	Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2					
		. . . . .	Grondsoort: puinverharding van menggranulaat/ puin/					
		. . . . .	metselwerkgranulaat					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
411040	220499		Profileren en aanvullen van oppervlakken	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en					
		. . . . .	verdichten bestaande fundering van ongebonden					
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2					
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat 0/16	m3			50,00	L
		. . . . .	Oppervlakken boven water					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
43			**AANBRENGEN HALFVERHARDING**					
		. . . . .						
431			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
431010	831199		Aanbrengen zanddicht doek	m2	900,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen zanddicht doek					
		. . . . .	Onder ongebonden steenmengsel (toplaag)					
		. . . . .	Model/Type: Terram 1500	m2			900,00	L
		. . . . .	Aanbrengen op fundering van (hydraulisch)					
		. . . . .	menggranulaat/ op natuurlijke ondergrond					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
432			**STABALIZER**					
		. . . . .						
432010	800199		Aanbrengen Stabilizer	m2	900,00	F		
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen fundering					
		. . . . .						
432011	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			900,00	I
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer					
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25					
		. . . . .	m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			438,75	L
		. .3. . .	Sortering 16/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
432012	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			900,00	I
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer					
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,03					
		. . . . .	m					
		.1. . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente lava	ton			52,65	L
		. .3. . .	Sortering 0/4					
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 432011					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
432013	800399		Aanbrengen stabilizer	m2			900,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen toplaag					
		. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m.,					
		. . . . .	laagdikte 0,05 m.					
		. . . . .	Stabilizer: Nederlandse steenslag: Maas Mix (wit) IJssel	ton			99,00	L
		. . . . .	Mix (gelig).					
		. . . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente gebonden					
		. . . . .	met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer.					
		. . . . .	Op een verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 432012.					
		. . . . .	Verdichten conform specificaties leverancier.					
		. . . . .						
434			**JEU DE BOULESBANEN**					
		. . . . .						
434010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.400,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: fundering jeu de boulesbaan					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20m					
		.9. . . .	Ongebonden menggranulaat	ton			560,00	L
		. . . . .	Gerekend is met 2 ton/m3					
		. .3. . .	Sortering 20/40					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
434020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.400,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen toplaag jeu de					
		. . . . .	boulesbaan.					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10m					
		.9. . . .	Mengsel bestaande uit:	ton			280,00	L
		. . . . .	1/3 deel leem					
		. . . . .	1/3 deel brekerzand					
		. . . . .	1/3 deel Hollands steenslag sortering 2/6					
		. . . . .	Gerekend is met 2 ton/m3					
		. . . . .	Mengsel mengen met betonmolen/mixer zodat er een					
		. . . . .	homogeen mengsel ontstaat ter goedkeuring van de					
		. . . . .	directie					
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 434010					
		. . . . .						
434030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.400,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: afstrooilaag voor jeu de boules baan					
		9.	Laagdikte: 0,01 m					
		.9. . . .	Lava	ton			23,80	L
		. . . . .	Gerekend is met 1,7 ton/m3					
		. .3. . .	Sortering 4/16					
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 434020					
		. . . . .						
45			**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .	Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen					
		. . . . .	naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek					
		. . . . .						
450			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
450010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	9.000,00	F		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken.					
		. . . . .	Inclusief profileren					
		1.	Afwerken tot 0,25m buiten de daarop aan te brengen					
		. . . . .	verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 0,50m					
		. .9. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad					
		. . . . .	(proef 3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid met de normale proctorproef					
		. . . . .						
451			**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
		. . . . .						
451010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	2.000,00	F		
		. . . . .	Betreft straatlaag van brekerzand					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten					
		. . . . .	Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben.					
		. . . . .	Certificaat als bewijs bij directie indienen.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 60 mm					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			100,00	L
		. . . . .						
451020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft straatlaag van straatzand					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 60 mm					
		. .1. . .	Straatzand	m3			300,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
452			**AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN**					
		. . . . .	Bij gebruik van bestaande straatbakstenen verharding					
		. . . . .	invegen met split 2/6, nederlandse steenslag, niet					
		. . . . .	kalkhoudend.					
		. . . . .	Bij gebruik van nieuw gebakken materiaal verharding					
		. . . . .	invegen met infrano inveegzand 0825					
		. . . . .						
4521			Aanbrengen straatbakstenen					
		. . . . .	Hergebruik volgens paragraaf 1440					
		. . . . .	Eventueel tekort komend materiaal leveren volgens					
		. . . . .	paragraaf 481					
		. . . . .	Straatlaag volgens paragraaf 451					
		. . . . .						
452110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en					
		. . . . .	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Formaat: standaard waalformaat					
		. . . . .	Kleur: div.					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
452120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en					
		. . . . .	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Formaat: standaard dikformaat					
		. . . . .	Kleur: div.					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
452130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en					
		. . . . .	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Formaat: standaard keiformaat					
		. . . . .	Kleur: div.					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
452140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en					
		. . . . .	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm					
		. . . . .	Kleur: div.					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
452150	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en					
		. . . . .	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm.					
		. . . . .	Kleur: div.					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
453			**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4531			Aanbrengen betonstraatstenen					
		. . . . .	Hergebruik volgens paragraaf 1441					
		. . . . .	Eventueel tekort komend materiaal leveren volgens					
		. . . . .	paragraaf 482					
		. . . . .	Straatlaag volgens paragraaf 451					
		. . . . .						
453110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: div					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
453120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: div.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
453130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm					
		. . . . .	Kleur: div.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
453150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	175,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Betreft de volgende materialen:					
		. . . . .	- dubbelkl. 210x210x80 mm					
		. . . . .	- 330 x 110 mm					
		. . . . .	- uni-verbandsteen 225 x 112 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
454			**AANBRENGEN BETONTEGELS**					
		. . . . .						
4540			Aanbrengen betontegels					
		. . . . .	Hergebruik volgens paragraaf 1442					
		. . . . .	Eventueel tekort komend materiaal leveren volgens					
		. . . . .	paragraaf 483					
		. . . . .	Straatlaag volgens paragraaf 451					
		. . . . .						
454010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	6.000,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			60,00	L
		. . . . .						
454020	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		9.	Oppervlak <100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . .4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
454030	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft alle verbanden					
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .6. .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Kleur: div					
		. . . .6.	Betontegels 100 x 200 x 60 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
454040	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft alle verbanden					
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .6. .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Kleur: div					
		. . . .6.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
454050	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft alle verbanden					
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .6. .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Kleur: div					
		. . . .6.	Betontegels 400 x 400 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
454060	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft alle verbanden					
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .6. .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Kleur: div					
		. . . .6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
454070	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft alle verbanden					
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Kleur: div					
		. . . .6.	Betontegels 600 x 600 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,75	L
		. . . . .						
4547			Overig					
		. . . . .						
454720	831199		Aanbrengen opsluittegels (nokkentegels)	m	20,00	F		
		. . . . .	Betreft kantafwerking tegelverharding met opsluittegels					
		. . . . .	(nokkentegels)					
		. . . . .	Op een straatlaag, aangebracht volgens paragraaf 451					
		. . . . .	Betontegels 300x300x45/80 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Type: Nokkentegels	st			67,00	L
		. . . . .	Plaatsing nokzijde: gericht naar binnenzijde					
		. . . . .	tegelverharding					
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m3			0,20	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
46			**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN**					
		. . . . .	Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen					
		. . . . .	naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	Alleen banden toepassen met visbek cq.					
		. . . . .	contra-visbeksluiting.					
		. . . . .						
462			**AANBRENGEN BANDEN**					
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksparagraaf 145 of geleverd					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 484					
		. . . . .	Het aanbrengen van banden is inclusief het					
		. . . . .	pasmaken d.m.v. zagen					
		. . . . .						
4620			Aanbrengen opsluitbanden					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat opsluitbanden op zand worden					
		. . . . .	aangebracht. Indien de opsluitbanden in specie worden					
		. . . . .	aangebracht wordt dit verrekend via bestekspost 463110					
		. . . . .	meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in					
		. . . . .	cementspecie.					
		. . . . .						
462030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm recht					
		. . . . .						
462040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	650,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen					
		. . . . .						
462090	831399		Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	100,00	F		
		. . . . .	Op zandbed					
		. . . . .	Diverse formaten					
		. . . . .						
463			**TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED**					
		. . . . .						
463110	831399		Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het aanbrengen van					
		. . . . .	kantopsluiting in cementspecie i.p.v. op zandbed.					
		. . . . .	Het aanbrengen van de betonbanden wordt verrekend					
		. . . . .	via paragraaf 462.					
		. . . . .	Kantopsluiting in cementspecie (0.02m3/m1)	m3			2,00	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m3			5,00	L
		. . . . .	van stampbeton (0.05 m3/m1)					
		. . . . .	Langs de opsluitband 1 streklaag in cementspecie	m3			1,00	L
		. . . . .	aanbrengen (0,01 m3/m1)					
		. . . . .						
47			**HERSTRATEN**					
		. . . . .	Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen					
		. . . . .	naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
470			**HERSTRATEN STRAATBAKSTEEN**					
		. . . . .	Voor leveren tekortkomende materialen zie onder					
		. . . . .	deelhoofdstuk 481 e.v.					
		. . . . .						
470010	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: waalformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10 % breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			1,50	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
470020	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: dikformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10 % breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			2,00	L
		. . . . .						
470030	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: keiformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10% breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			1,50	L
		. . . . .						
471			**HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .	Voor leveren tekortkomende materialen zie onder					
		. . . . .	deelhoofdstuk 482 e.v.					
		. . . . .						
471010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: keiformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10% breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .9.	Betonstraatstenen 200 x 100 mm, dik 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,50	L
		. . . . .						
471020	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: dikformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10% breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,50	L
		. . . . .						
471040	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: dubbelformaat					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting. Rekening houdende met					
		. . . . .	10 % breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .9.	Betonstraatstenen 200 x 200 mm, dik 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,50	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
472			**HERSTRATEN BETONTEGELS**					
		. . . . .	Voor leveren tekortkomende materialen zie onder					
		. . . . .	deelhoofdstuk 483 e.v.					
		. . . . .						
472010	831403		Herstraten betontegels.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: betontegels 45mm dik					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting. Rekening houdende met 10 %					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . . .1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00	L
		. . . . .						
472020	831403		Herstraten betontegels.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: betontegels 50mm dik					
		9.	Oppervlakte < 100m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting. Rekening houdende met 10 %					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	artikel 01.17.06 lid 05					
		. . . .2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00	L
		. . . . .						
475			**HERSTELLEN BANDEN**					
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekparagraaf 13 of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 484					
		. . . . .	Het aanbrengen van banden is inclusief het					
		. . . . .	pasmaken					
		. . . . .						
4750			Herstellen opsluitbanden					
		. . . . .						
475010	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	400,00	F		
		. . . . .	Stellen in zand					
		9.	Profiel 80 x 200mm en Profiel 100 x 200 mm					
		. .1. . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Rekening houdende met 25% breuk					
		. . . . .						
48			**LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN**					
		. . . . .	Voor kwalitietseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	Betreft bijleveren t.b.v. herstraten of tbv geheel nieuw					
		. . . . .	werk					
		. . . . .	Leverantie in machinale pakketten					
		. . . . .						
481			**LEVEREN STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .	Betreft levering van tekortkomend materiaal bij					
		. . . . .	herstraten en incidenteel nieuw werk.					
		. . . . .						
4810			Leveren straatbakstenen					
		. . . . .						
481010	831699		Leveren straatbakstenen, wf, rood	m2	175,00	F		
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,					
		. . . . .	volgens monster					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
481020	831699		Leveren straatbakstenen, df, rood	m2	175,00	F		
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard dikformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,					
		. . . . .	volgens monster					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
481030	831699		Leveren straatbakstenen, kf, rood	m2	175,00	F		
		. . . . .	Straatbaksteen: standaard keiformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,					
		. . . . .	volgens monster					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
481040	831699		Leveren straatbakstenen, drielingformaat	m2	175,00	F		
		. . . . .	Straatbaksteen: drielingformaat,	m2			175,00	L
		. . . . .	afm. ca 170x44x75 mm					
		. . . . .	Kleur paarsbruin					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
481050	831699		Leveren straatbakstenen, novoton	m2	175,00	F		
		. . . . .	Straatbaksteen: novoton	m2			175,00	L
		. . . . .	afm. ca 200 x 65 x 85 mm					
		. . . . .	Kleur roodbruin					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
482			**LEVEREN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .	Voor standaard keiformaat te lezen:					
		. . . . .	formaat 200 x 100 t/m. 220 x 110 mm.					
		. . . . .	- Voor dubbel keiformaat te lezen:					
		. . . . .	formaat 200 x 200 t/m. 220 x 220 mm.					
		. . . . .						
4820			<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>					
		. . . . .						
482010	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, grijs	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	grijs					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
482020	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat grijs	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	grijs					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
482030	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			175,00	L
		. . . . .	grijs					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
482050	831699		Leveren betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs	m2	175,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen 210 x 210 mm, kleur grijs	m2			175,00	L
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
483			**LEVEREN BETONTEGELS**					
		. . . . .						
483010	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45mm, breuklastklasse	m2			5.000,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
483020	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 45mm,	m2			1.000,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
483030	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 70mm, breuklastklasse	m2			100,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
483190	831699		Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 200 x 200 x 80mm,	m2			100,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinale pakketten"					
		. . . . .						
483200	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2			100,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinale pakketten"					
		. . . . .						
483230	831699		Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 400 x 400 x 80mm,	m2			100,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinale pakketten"					
		. . . . .						
483240	831699		Leveren betontegels 500 x 500 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 500 x 500 x 80mm,	m2			100,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinale pakketten"					
		. . . . .						
483250	831699		Leveren betontegels 600 x 600 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 600 x 600 x 80mm,	m2			100,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinale pakketten"					
		. . . . .						
484			**LEVEREN BANDEN**					
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .						
4840			<u>Leveren opsluitbanden</u>					
		. . . . .						
484020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
		. . . . .	Kleur grijs					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			500,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
484030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	400,00	F		
		. . . . .	Kleur grijs					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st			400,00	L
		. .9. . .	Diverse in- en uitwendige stralen					
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
484040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
		. . . . .	Kleur antraciet					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm recht	st			500,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
484050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00	F		
		. . . . .	Kleur antraciet					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st			100,00	L
		. .9. . .	Diverse in- en uitwendige stralen					
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
484140	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	100,00	F		
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°	st			100,00	L
		. .5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**TERREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
71			**AANBRENGEN TERREININRICHTING**					
		. . . . .	In de eenheidsprijs dient het eventueel verwijderen en					
		. . . . .	herstellen van de bestaande verharding t.b.v. het					
		. . . . .	aanbrengen van het meubilair inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
711			**AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR**					
		. . . . .						
7110			Aanbrengen straatmeubilair					
		. . . . .	T.b.v. hergebruik					
		. . . . .						
711010	719999		Aanbrengen zitbank.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft zitbanken bestaande uit:					
		. . . . .	-houten planken					
		. . . . .	-betonnen [poeren / staanders].					
		. . . . .	Leverancier: Fabrikaat VelopA, type BN L of esthetisch,					
		. . . . .	functioneel en kwalitatief gelijkwaardig					
		. . . . .	Zitelement van hout/betoncombinatie					
		. . . . .	Zitting en rugleuning bestaande uit 2x 2 geschaafde					
		. . . . .	planken van onbehandeld hardhout (FSC-gecertificeerd)					
		. . . . .	Poten van prefab beton					
		. . . . .	Lengte: 2,45 m					
		. . . . .	Bank vrijgekomen volgens bestekspostnr. 161310					
		. . . . .						
711020	719999		Aanbrengen betonnen zitelement	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: zitelement					
		. . . . .	Stellen op zandbodem					
		. . . . .	Bovenzijde op 0,35 m boven wadibodem					
		. . . . .	Prefab betonnen zitelement Ø70 cm, hoogte 0,45 m,					
		. . . . .	kleur grijs					
		. . . . .	Leverancier Giverbo BV, type Giro Zitelement of					
		. . . . .	esthetisch en functioneel gelijkwaardig					
		. . . . .	Verkeerspaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	161330					
		. . . . .						
7111			Leveren en aanbrengen straatmeubilair					
		. . . . .						
711110	719999		Leveren en aanbrengen zitbank.	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft zitbanken bestaande uit:					
		. . . . .	-houten planken					
		. . . . .	-betonnen [poeren / staanders].					
		. . . . .	Leverancier: Fabrikaat VelopA, type BN L of esthetisch,	st			40,00	L
		. . . . .	functioneel en kwalitatief gelijkwaardig					
		. . . . .	Zitelement van hout/betoncombinatie					
		. . . . .	Zitting en rugleuning bestaande uit 2 x 2 geschaafde					
		. . . . .	planken van onbehandeld hardhout (FSC-gecertificeerd)					
		. . . . .	Poten van prefab beton					
		. . . . .	Lengte: 2,45 m					
		. . . . .						
711120	719999		Aanbrengen houten picknicktafel.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: picknicktafel bestaande uit:					
		. . . . .	1 tafel en 2 banken zonder rugleuning,					
		. . . . .	incl. 4st betonnen [poeren / staanders].					
		. . . . .	Model /Type: Repose picknickset .	st			10,00	L
		. . . . .	Leverancier: Velopa o.g					
		. . . . .	Afmeting: 2000x1520/770x430/750 mm					
		. . . . .	Materiaal: hout.					
		. . . . .						
716			**AANBRENGEN AFVALBAKKEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
716030	719999		Aanbrengen afvalbak.	st	40,00	F		
		. . . . .	Model/Type: Alle mogelijke types					
		. . . . .	Bestaande uit bak met verzinkte staander met betonvoet,					
		. . . . .	voorzien van tussenstrips voor 2 of 3 openingen.					
		. . . . .	Uit werk afkomstig of te leveren volgens de bestekspost.					
		. . . . .	716040					
		. . . . .	Hoogte boven maaiveld ca. 1,00 m.					
		. . . . .	Afmetingen ca. 0,5 x 0,3 x 1,50 m					
		. . . . .	Stellen in samenhang met verharding					
		. . . . .						
716040	711299		Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	40,00	F		
		. . . . .	Inclusief anti-graffiti					
		. . . . .	Diverse kleuren					
		. . . . .	Inhoud 125 liter					
		. . . . .	Afmetingen ca. 0,6 x 0,35 x 1,56 m	st			40,00	L
		. . . . .						
718			**AANBRENGEN SPEEL- EN SPORTTOESTELLEN**					
		. . . . .	Speeltoestellen (her)plaatsen conform richtlijnen van de					
		. . . . .	leverancier en door een daarmee ervaren medewerker					
		. . . . .	of bedrijf.					
		. . . . .	Speel- of sporttoestellen worden ter beschikking gesteld					
		. . . . .	door nevenaannemer/leverancier van perceel 2 of 3					
		. . . . .	E.a. volgens coördinatieovereenkomst, zie bijlage 6					
		. . . . .						
7180			Afroepen en montage nieuwe speel- en sporttoestellen					
		. . . . .						
718010	711299		Afroepen speel- en sporttoestel	st	550,00	F		
		. . . . .	Betreft speel- of sporttoestel					
		. . . . .	Toestel: n.t.b. in deelopdracht					
		. . . . .	In de eenheidsprijs dient opgenomen te zijn de					
		. . . . .	vermelde werkzaamheden in de					
		. . . . .	coördinatieovereenkomst en/of:					
		. . . . .	- Het afroepen van speelvoorziening tijdig voor starten					
		. . . . .	met plaatsing werkzaamheden					
		. . . . .	- Afroepen bij de leverancier(s) van de					
		. . . . .	raamovereenkomst					
		. . . . .	- Indien nodig met de leverancier(s) afspraken maken					
		. . . . .	over het leveren in deelpartijen afgestemd op de					
		. . . . .	volgorde en wijze van aanleg werkzaamheden					
		. . . . .	De directie verstrekt het overzicht van ter beschikking					
		. . . . .	gestelde speelvoorzieningen / leverancier(s).					
		. . . . .						
7181			Aanbrengen nieuwe speel- of sporttoestellen					
		. . . . .	Als bij het plaatsen van toestellen de fundatie bestaat uit					
		. . . . .	betonvoeten deze plaatsen volgens bestekspost 718100					
		. . . . .	en als aangestorte betonfundering nodig is deze					
		. . . . .	aanbrengen volgens bestekspost 718200					
		. . . . .						
718100	718599		Aanbrengen standaard betonvoet.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: betonvoet voor speel- of sporttoestel					
		. . . . .	Standaard betonvoet meegeleverd met toestel					
		. . . . .	Indien toestel geplaatst dient te worden met betonvoeten					
		. . . . .						
718110	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	330,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw speeltoestel, klein.					
		. . . . .	Betreft: Hindernis klein, Duikelrek klein/middel,					
		. . . . .	Veerelement klein/middel, Spelelement, Spelpaneel					
		. . . . .	Draaitoestel klein/middel, Schommel klein					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
718120	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	150,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw speeltoestel, middel.					
		. . . . .	Betreft: Hindernis middel, Duikelrek groot, Glijbaan					
		. . . . .	klein/middel, Veerelement groot, Wip, Schommel middel					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718130	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	70,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw speeltoestel, groot.					
		. . . . .	Betreft: Hindernis groot, Parcours groot, Glijbaan groot,					
		. . . . .	Speelhuisje, Draaitoestel groot, Schommel groot/nest,					
		. . . . .	Klimrek middel/groot, Combinatietoestel middel/groot					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718150	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	3,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw speeltoestel, zeer groot.					
		. . . . .	Betreft: Cominatietoestel maxi/special					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718160	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	20,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw sporttoestel, klein.					
		. . . . .	Betreft: Basketbal/ volleybal, Bewegingstoestel, Doel					
		. . . . .	klein					
		. . . . .	Of gelijkwaardig sporttoestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718170	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	50,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw sporttoestel, middel.					
		. . . . .	Betreft: Doel groot, Doel met basket					
		. . . . .	Of gelijkwaardig sporttoestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718180	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw sporttoestel, groot.					
		. . . . .	Betreft: groot fitnesstoestel					
		. . . . .	Of gelijkwaardig sporttoestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718190	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen nieuw sporttoestel, zeer groot.					
		. . . . .	Betreft: Outdoor fitnesscombinatietoestel					
		. . . . .	Of gelijkwaardig sporttoestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
7182			Herplaatsen bestaande speel- of sporttoestellen					
		. . . . .	Als bij het herplaatsen van toestellen de fundatie					
		. . . . .	betonvoeten benodigd zijn deze plaatsen volgens					
		. . . . .	bestekspost 718100 en als aangestorte betonfundering					
		. . . . .	nodig is deze aanbrengen volgens bestekspost 718200					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
718200	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting.	m3	70,00	F		
		. . . . .	Betreft aangestorte betonvoet voor speel- of sporttoestel					
		. . . . .	Indien toestel geplaatst dient te worden met aangestorte					
		. . . . .	betonfundering, benodigd hoeveelheid volgens opgave					
		. . . . .	van de leverancier					
		1.	Beton van sterkteklasse C 20/25	m3			70,00	L
		.4. . . .	Milieuklasse: Langdurig nat					
		. . . . .	Carbonatatie: XC2					
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: n.v.t.					
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.					
		. . . . .	Vorst: XF3					
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.					
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer					
		. . .6. .	Cementsoort ter keuze van de aannemer					
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .						
718210	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	100,00	F		
		. . . . .	Herplaatsen bestaand speeltoestel, klein.					
		. . . . .	Betreft: Hindernis klein, Duikelrek klein/middel,					
		. . . . .	Veerelement klein/middel, Spelelement, Spelpaneel					
		. . . . .	Draaitoestel klein/middel, Schommel klein					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718220	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	30,00	F		
		. . . . .	Herplaatsen bestaand speeltoestel, middel.					
		. . . . .	Betreft: Hindernis middel, Duikelrek groot, Glijbaan					
		. . . . .	klein/middel, Veerelement groot, Wip, Schommel middel					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
718230	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	10,00	F		
		. . . . .	Herplaatsen bestaand speeltoestel, groot.					
		. . . . .	Betreft: Parcours groot, Glijbaan groot, Parcours groot,					
		. . . . .	Speelhuisje, Draaitoestel groot, Schommel groot/nest,					
		. . . . .	Klimrek klein, Combinatietoestel middel/groot					
		. . . . .	Of gelijkwaardig toestel					
		. .9. . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking; ingraven					
		. . . . .	staanders, fundatie en vrijgekomen grond - uitvlakken in					
		. . . . .	nabije plantvakken					
		. . . . .						
7183			<u>Aanbrengen speelaanleiding</u>					
		. . . . .						
718320	718599		Aanbrengen natuurlijke speelaanleiding, kei.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Kei(en)					
		. . . . .	Afmetingen keien: 80 a 120 cm					
		. . . . .	Soort keien: gletscherkeien, geen maaskeien en zonder					
		. . . . .	scherpe randen					
		. . . . .	Keien aangeleverd door derden en/of opgehaald binnen					
		. . . . .	de gemeente en/of via stelpost in deelopdracht					
		. . . . .						
718360	718599		Aanbrengen pleinplakker, klein.	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: Pleinplakker klein					
		. . . . .	Betreft plakker / pleinversiering tot 30 cm (betontegel)					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft aantal					
		. . . . .	pleinplakkers in tegelformaat					
		. . . . .	Pleinplakkers aangeleverd door derden en/of opgehaald					
		. . . . .	binnen de gemeente en/of via stelpost in deelopdracht					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
718390	718599		Aanbrengen natuurlijke speelaanleiding, boomstam.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: Boomstam(men)					
		. . . . .	Boomstam diam. 20 a 50 cm, lengte 3,0 a 4,0 m					
		. . . . .	Voornamelijk: liggende boomstam					
		. . . . .	Inclusief benodigd grondwerk en afwerking					
		. . . . .	Boomstam aangeleverd door derden en/of opgehaald					
		. . . . .	binnen de gemeente en/of via stelpost in deelopdracht					
		. . . . .						
719			**AANBRENGEN VALONDERGRONDEN**					
		. . . . .	Plaatsing van speeltoestellen direct erna de					
		. . . . .	valondergrond aanbrengen of tijdelijk het toestel met					
		. . . . .	bouwhekken afzetten tot valondergrond is aangebracht					
		. . . . .	is, maar deze situatie is eigenlijk ongewenst.					
		. . . . .	Als toestellen in het gras worden geplaatst, volgt daarna					
		. . . . .	het herstelwerk met blokzodes of zaaiwerk incl. plaatsen					
		. . . . .	van bouwhekken voor periode van minimaal 4 weken.					
		. . . . .						
7191			<u>Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber</u>					
		. . . . .	Materialen worden ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier van perceel 2 of 3					
		. . . . .	Voor de opbouw van de ondergrond, zie princpedetail 01					
		. . . . .						
719110	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 0 - 25 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			36,00	T
		. . . . .	Dikte: 60 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 1500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719120	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 25 - 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			36,00	T
		. . . . .	Dikte: 60 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 1500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719130	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: > 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			36,00	T
		. . . . .	Dikte: 60 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 1500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719140	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 0 - 25 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			32,00	T
		. . . . .	Dikte: 80 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2000 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719150	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 25 - 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			32,00	T
		. . . . .	Dikte: 80 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2000 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719160	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: > 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			32,00	T
		. . . . .	Dikte: 80 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2000 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719170	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 0 - 25 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			33,00	T
		. . . . .	Dikte: 110 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719180	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 25 - 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			33,00	T
		. . . . .	Dikte: 110 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719190	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: > 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			33,00	T
		. . . . .	Dikte: 110 mm					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 2500 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
7192			<u>Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber - vervolg</u>					
		. . . . .	Materialen worden ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier van perceel 2 of 3					
		. . . . .	Voor de opbouw van de ondergrond, zie princpedetail 01					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719210	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 3,0 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 0 - 25 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			78,00	T
		. . . . .	Dikte: 130 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 3000 mm					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719220	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. < 3,0 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: 25 - 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			78,00	T
		. . . . .	Dikte: 130 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 3000 mm					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719230	711199		Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. < 3,0 m	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van valondergrond					
		. . . . .	Oppervlak: > 100 m2.					
		. . . . .	Rubbergietvloer	m3			78,00	T
		. . . . .	Dikte: 130 mm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Valdempingsklasse: 3000 mm					
		. . . . .	Op diverse ondergronden					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten o.a.:					
		. . . . .	- egaliseren van de ondergrond					
		. . . . .	- EPDM gietrubber aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: basiskleuren					
		. . . . .	Het gietrubber dient naadloos aan te sluiten					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
719240	711199		Aanbrengen vlakken, objecten of vormen	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van vlakken, objecten of vormen					
		. . . . .	op gietrubberen vloer in meerdere kleuren ter verfraaiing					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	gierrubber	m2			200,00	T
		. . . . .	In kleur: divers					
		. . . . .	Maximale grootte per object ca. 4,0 m2					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .						
7193			<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, rubbersnipper</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719310	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	650,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden					
		. . . . .	rubbersnippers onder of nabij speeltoestellen					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlak: 0 - 25 m2					
		.9. . . .	Rubbersnippers	m2			650,00	T
		. . . . .	In alle standaard kleuren en mixen, door en door					
		. . . . .	gekleurde gerecyclede EPDM rubbersnippers					
		. . . . .	Minimale laagdikte 50 mm					
		. . . . .	Samengebonden d.m.v. een componenten PU					
		. . . . .	Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak					
		. . . . .	Vloer naadloos aanbrengen					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Leverancier: TigerMulch of gelijkwaardig					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam) of maaiveld					
		9	Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar 462					
		. . . . .						
719320	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	750,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden					
		. . . . .	rubbersnippers onder of nabij speeltoestellen					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlak: 25 - 100 m2					
		.9. . . .	Rubbersnippers	m2			750,00	T
		. . . . .	In alle standaard kleuren en mixen, door en door					
		. . . . .	gekleurde gerecyclede EPDM rubbersnippers					
		. . . . .	Minimale laagdikte 50 mm					
		. . . . .	Samengebonden d.m.v. een componenten PU					
		. . . . .	Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak					
		. . . . .	Vloer naadloos aanbrengen					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Leverancier: TigerMulch of gelijkwaardig					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam) of maaiveld					
		9	Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar 462					
		. . . . .						
719330	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	700,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van gebonden					
		. . . . .	rubbersnippers onder of nabij speeltoestellen					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlak: > 100 m2					
		.9. . . .	Rubbersnippers	m2			700,00	T
		. . . . .	In alle standaard kleuren en mixen, door en door					
		. . . . .	gekleurde gerecyclede EPDM rubbersnippers					
		. . . . .	Minimale laagdikte 50 mm					
		. . . . .	Samengebonden d.m.v. een componenten PU					
		. . . . .	Verschillende patronen aaneengesloten oppervlak					
		. . . . .	Vloer naadloos aanbrengen					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .	Leverancier: TigerMulch of gelijkwaardig					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam) of maaiveld					
		9	Kantopsluiting aangebracht volgens bestekspar 462					
		. . . . .						
719340	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 35 mm	m2			200,00	T
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens paragraaf 232					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 1.500 mm					
		. . . . .						
719350	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 45 mm	m2			100,00	T
		. . . . .	Dikte afhankelijk van leverancier					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens paragraaf 232					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719360	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 70 mm	m2			100,00	T
		. . . . .	Dikte afhankelijk van leverancier					
		. . . . .	Tweelaags kruislings aanbrengen					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens paragraaf 232					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.500 mm					
		. . . . .						
719370	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 80 mm	m2			100,00	T
		. . . . .	Dikte afhankelijk van leverancier					
		. . . . .	Tweelaags kruislings aanbrengen					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens paragraaf 232					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm					
		. . . . .						
719380	711199		Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in	m2	100,00	F		
		. . . . .	rubbersnipper					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van vlakken, objecten of vormen					
		. . . . .	in rubbersnipper in meerdere kleuren ter verfraaiing					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Rubbersnippers	m2			100,00	T
		. . . . .	In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	Maximale grootte per object ca. 4,0 m2					
		. . . . .	Inclusief benodigd snijwerk en lijmband					
		. . . . .	Aanbrengen in combinatie aanbrengen rubbersnippers					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 7193					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .						
7194			Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras					
		. . . . .	Voor de opbouw van de ondergrond, zie princpedetail 02					
		. . . . .	Indien opdrachtgever besluit om toe te passen het					
		. . . . .	kunstgras van Lime Green ONE DNA, dan wordt de					
		. . . . .	meerprijs per m2 verrekend via een stelpost					
		. . . . .						
719400	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van kunstgras					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlakte: 0 - 25 m2					
		.3. . . .	Kunstgras Greenfields Slidemax 30 NF Pro o.g.	m2			600,00	T
		. . . . .	Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03					
		. . . . .	In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	Naden van kunstgras verlijmen met lijmband					
		. . . . .	Het kunstgras bij de kantopsluiting minimaal 150 mm					
		. . . . .	omvouwen, leverantie in m2 verhoogd met factor 1,15					
		. . . . .	Infill 25 kg/m2					
		. . . . .	Kwartszand, gewassen en (vuur)gedroogd invulzand	kg			16.800,00	T
		. . . . .	Korrelgrootte: >0,2 mm <1,0 mm, min. 80% ronde vorm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .						
719410	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van kunstgras					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlakte: 25 - 100 m2					
		.3. . . .	Kunstgras Greenfields Slidemax 30 NF Pro o.g.	m2			600,00	T
		. . . . .	Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03					
		. . . . .	In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	Naden van kunstgras verlijmen met lijmband					
		. . . . .	Het kunstgras bij de kantopsluiting minimaal 150 mm					
		. . . . .	omvouwen, leverantie in m2 verhoogd met factor 1,15					
		. . . . .	Infill 25 kg/m2					
		. . . . .	Kwartszand, gewassen en (vuur)gedroogd invulzand	kg			16.800,00	T
		. . . . .	Korrelgrootte: >0,2 mm <1,0 mm, min. 80% ronde vorm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719420	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	600,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond van kunstgras					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Oppervlakte: > 100 m2					
		.3. . . .	Kunstgras Greenfields Slidemax 30 NF Pro o.g.	m2			600,00	T
		. . . . .	Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03					
		. . . . .	In standaard kleuren: groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	Naden van kunstgras verlijmen met lijmband					
		. . . . .	Het kunstgras bij de kantopsluiting minimaal 150 mm					
		. . . . .	omvouwen, leverantie in m2 verhoogd met factor 1,15					
		. . . . .	Infill 25 kg/m2					
		. . . . .	Kwartszand, gewassen en (vuur)gedroogd invulzand	kg			16.800,00	T
		. . . . .	Korrelgrootte: >0,2 mm <1,0 mm, min. 80% ronde vorm					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. .9. . .	Onderlaag / valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .						
719430	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 35 mm	m2			300,00	T
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspost 222					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 1.500 mm					
		. . . . .						
719440	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 45 mm	m2			200,00	T
		. . . . .	Tweelaags kruislings aanbrengen					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspost 222					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .						
719450	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	160,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 70 mm	m2			160,00	T
		. . . . .	Tweelaags kruislings aanbrengen					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspost 222					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 2.500 mm					
		. . . . .						
719460	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	160,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van valdempende onderlaag (foam)					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		.9. . . .	Valdempende onderlaag (foam) dikte ca. 90 mm	m2			160,00	T
		. . . . .	Tweelaags kruislings aanbrengen					
		. .9. . .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspost 222					
		. . .1. .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm					
		. . . . .						
719470	711199		Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in kunstgras.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van vlakken, objecten of vormen					
		. . . . .	in kunstgras in meerdere kleuren ter verfraaiing					
		. . . . .	Verwerking materialen volgens voorschriften leverancier					
		. . . . .	Kunstgras	m2			50,00	T
		. . . . .	In standaard kleuren: wit, groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	Inclusief benodigd snijwerk en lijmband					
		. . . . .	Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 7194					
		. . . . .	HIC-waarde volgens NEN-norm 1177					
		. . . . .						
719480	711199		Aanbrengen belijning in kunstgras.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van doelcirkel en/of middenlijn					
		. . . . .	en/of doellijn in kunstgras					
		. . . . .	Kunstgras: doelcirkel bijv. radius 250 cm of rechte lijnen	m			50,00	T
		. . . . .	Lijnbreedte: 10 cm					
		. . . . .	Volgens specificaties in deel 3, artikel 71.16.03					
		. . . . .	Kleur kunstgras: wit, groen, blauw, rood of geel					
		. . . . .	De naden naadloos verlijmen middels een lijmband					
		. . . . .	Aanbrengen in combinatie aanbrengen kunstgras					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 7194					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7195			Aanbrengen ondergronden - rubber tegels					
		. . . . .						
719510	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 0 - 25 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 55 mm	st			200,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 1500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719520	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 25 - 100 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 55 mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 1500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719530	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: > 100 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 55 mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 1500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719540	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 0 - 25 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 75 mm	st			200,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 2500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719550	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 25 - 100 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 75mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 2500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719560	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: > 100m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 75 mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 2500 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719570	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 0 - 25 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 100 mm	st			200,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 3000 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719580	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 25 - 100 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 100 mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 3000 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
719590	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van ondergrond onder of nabij					
		. . . . .	speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Oppervlakte: 25 - 100 m2					
		.1. . . .	Rubbertegels 500 x 500 x 100 mm	st			400,00	T
		. .1. . .	Valhoogte: 3000 mm					
		. . .9. .	In diverse verbanden					
		. . . .1.	Op bestaande funderingslaag van zand					
		9	Kantopsluiting volgens bestekspostgroep 4620					
		. . . . .						
7196			Aanbrengen ondergronden - boomschors					
		. . . . .	Voor de opbouw van de ondergrond, zie princpedetail 03					
		. . . . .						
719610	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0 - 10 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors / houtsnippers	m3			600,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 200 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						
719620	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 10 - 25 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors / houtsnippers	m3			600,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 200 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719630	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 25 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors / houtsnippers	m3			600,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 1.500 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 200 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						
719640	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0 - 10 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors / houtsnippers	m3			201,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 300 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						
719650	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 10 - 25 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors	m3			201,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 300 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						
719660	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft boomschors aanbrengen in speelondergrond					
		. . . . .	onder of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 25 m3					
		.3. . . .	Materiaal: boomschors / houtsnippers	m3			201,00	T
		. . . . .	Bark (Frans boomschors / Zeeden)					
		. . . . .	fractie 20 - 80 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,6)					
		. . . . .	Laagdikte: tot 300 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719690					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719690	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	9.630,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een niet-geweven geovlies					
		. . . . .	als drukverdelend doek onder valdempende of					
		. . . . .	sportondergronden.					
		. . . . .	Het doek moet voldoen aan de eisen conform ISA-M11.a					
		. . . . .	en geschikt zijn voor toepassing in speel- en					
		. . . . .	sportvoorzieningen.					
		. . . . .	Grondsoorten: (drain)zand met boomschors / valzand					
		9.	Geotextiel: niet-geweven, thermisch gebonden of	m2			9.630,00	L
		. . . . .	naaldgeponst geovlies					
		. . . . .	Functie: drukverdelend, scheidend en waterdoorlatend.					
		. . . . .	Gramgewicht: ca. 300 g/m², of gelijkwaardig volgens					
		. . . . .	ISA-M11.a.					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m					
		. . . . .						
7197			Aanbrengen ondergronden - valzand					
		. . . . .	Voor de opbouw van de ondergrond, zie princpedetail 04					
		. . . . .						
719710	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van speelondergrond onder					
		. . . . .	of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0-10 m3					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			600,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 300 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						
719720	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van speelondergrond onder					
		. . . . .	of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 10-25 m3					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			600,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 300 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						
719730	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van speelondergrond onder					
		. . . . .	of nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 25 m3					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			600,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 300 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 2.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			3.000,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
719740	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van ondergrond onder of					
		. . . . .	nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0-10 m3					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			268,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 400 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						
719750	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van ondergrond onder of					
		. . . . .	nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: 10 - 25 m					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			268,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 400 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						
719760	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal.	m2	670,00	F		
		. . . . .	Betreft valzand aanbrengen van ondergrond onder of					
		. . . . .	nabij speeltoestellen / speelaanleidingen					
		. . . . .	Hoeveelheid: > 25 m3					
		.9. . . .	Materiaal: uiterst grof zand (grof rivierzand / grof	m3			268,00	T
		. . . . .	betonzand / grof valzand)					
		. . . . .	korrelgrootte 0,25 - 8,0 mm					
		. . . . .	volgens NEN-EN 1176 en NEN-EN 1177					
		. . . . .	Ter beschikking gesteld door					
		. . . . .	nevenaannemer/leverancier					
		. . . . .	Zonder overhoogte (factor verwerkt naar los = 1,3)					
		. . . . .	Laagdikte: 400 mm					
		. . . . .	Valhoogte: tot en met 3.000 mm					
		. . .9. .	Voorbereidend grondwerk volgens bestekspar 232					
		. . . .9.	Aanbrengen scheidingslaag op de onderbouw volgens	m2			670,00	I
		. . . . .	bestekspost 719790					
		. . . . .						
719790	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	9.630,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een niet-geweven geovlies					
		. . . . .	als drukverdelend doek onder valdempende of					
		. . . . .	sportondergronden.					
		. . . . .	Het doek moet voldoen aan de eisen conform ISA-M11.a					
		. . . . .	en geschikt zijn voor toepassing in speel- en					
		. . . . .	sportvoorzieningen.					
		. . . . .	Grondsoorten: (drain)zand met boomschors / valzand					
		9.	Geotextiel: niet-geweven, thermisch gebonden of	m2			9.630,00	L
		. . . . .	naaldgeponst geovlies					
		. . . . .	Functie: drukverdelend, scheidend en waterdoorlatend.					
		. . . . .	Gramgewicht: ca. 300 g/m², of gelijkwaardig volgens					
		. . . . .	ISA-M11.a.					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m					
		. . . . .						
72			**AANBRENGEN GROENVOORZIENING**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
721			**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**					
		. . . . .						
721010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	250,00	F		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing van de directie.					
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste	st			250,00	L
		. . . . .	22 mm, breedte ca. 42 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen middels een vooromhulde					
		. . . . .	drainbuis of een vergelijkbaar materiaal.					
		. . . . .						
721020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	100,00	F		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing van de directie.					
		9.	Stamdiameter boom: ca. 0,30 m of meer.					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .1. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste	st			100,00	L
		. . . . .	22 mm, breedte ca. 75 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen middels een vooromhulde					
		. . . . .	drainbuis of een vergelijkbaar materiaal					
		. . . . .						
7211			<u>Aanbrengen wortelscherm</u>					
		. . . . .						
721110	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: wortelwerings-scherm 1 mm t.b.v. nieuw te					
		. . . . .	planten bomen in (bestaande) verharding.					
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom					
		. . . . .	Verticaal, strak langs bestaande kabels en leidingen					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie,					
		. . . . .	materiaal 1 m laten overlappen.					
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in					
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm					
		. .2. . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over					
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . .4.	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm	m			100,00	L
		. . . . .	Type: RootBlock Wortelwering HDPE WB/BB 50, zonder					
		. . . . .	koppelstukken.					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax (tel. 0413-294447).					
		. . . . .	Afmeting: 50 m x 50 cm, 50 m/rol.					
		. . . . .	Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,					
		. . . . .	aanvulling verdichten					
		. . . . .						
722			**ZAAIEN**					
		. . . . .						
722010	512101		Zaaien.	are	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: speelweide, ligweide of recreatief terrein.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .4. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland SV7.	kg			50,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
722020	512101		Zaaien.	are	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: trapveld en/of evenemententerrein.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon Engels raaigras	kg			25,00	L
		. . . . .	SV7					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
723			**BEPLANTINGEN**					
		. . . . .	Al het plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld					
		. . . . .	beplantingen worden op plaats van verwerking of op een					
		. . . . .	afgesproken locatie afgeleverd.					
		. . . . .						
7230			Bosplantsoen					
		. . . . .						
723010	514205		Planten van bosplantsoen.	st	500,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: (teel)grond.					
		. . . . .	Plantmateriaal: bosplantsoen, wortelgoed..	st			500,00	T
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .	Grootte per perceel: tot 1000 m2.					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.1. . . .	In voorbewerkte grond volgens bestekspostgroep 2511					
		. . . . .	en 2512					
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 1 m					
		. . . . .	Afstand in de rij: 1 m					
		. . . .9.	Plantverband: driehoeksverband, 1 st/m2.					
		9	Nazorg volgens bestekspostgroep 728					
		. . . . .						
7231			Haagplantsoen					
		. . . . .						
723110	510304		Maken plantsleuf.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft maken plantsleuf t.b.v. van haagplantsoen					
		. . . . .	volgens bestekspost 723130.					
		. . . . .	Grondsoort: (teel)grond.					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .5. . .	Breedte plantsleuf: 0,80 m					
		. . .2. .	Diepte plantsleuf: 0,40 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren					
		. . . . .						
723130	514208		Planten van haagplantsoen.	st	4.000,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: (teel)grond.					
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .	Plantmateriaal: haagplantsoen.	st			4.000,00	T
		.3. . . .	3-rijig, totaal 8st/m					
		. .2. . .	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnrs.					
		. . . . .	723110.					
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf					
		. . . . .	gedeponeerde grond					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende					
		. . . . .	terrein					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspost					
		. . . . .	728					
		. . . . .						
7232			Sierplantsoen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
723210	514206		Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: (teel)grond.					
		. . . . .	Sierplantsoen/heesters met kluit Conform lijst per					
		. . . . .	deelopdracht.					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	In plantplaatsen of plantstroken volgens paragraaf. 25.					
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 0,50 m					
		. . . . .	Afstand in de rij: 0,50 m					
		. . . .9.	Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2.	st			1.000,00	T
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspost					
		. . . . .	728					
		. . . . .						
7233			Kruidachtigen					
		. . . . .						
723310	512401		Planten van kruidachtigen.	st	5.000,00	F		
		. . . . .	Grondsoort: (teel)grond.					
		3.	Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen	st			5.000,00	T
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. .1. . .	In beplantingsvak					
		. . . .2.	Plantverband driehoeksverband, 11 st/m2.					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspost					
		. . . . .	728					
		. . . . .						
724			**PLANTEN BOMEN**					
		. . . . .	Alle bomen worden door de gemeente ter beschikking					
		. . . . .	gesteld.					
		. . . . .	Bomen worden op plaats van verwerking of op een					
		. . . . .	afgesproken locatie afgeleverd.					
		. . . . .						
724010	511599		Planten bomen, met kluit, in verharding.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. maken					
		. . . . .	plantgat, aanbrengen boompalen en boombanden,					
		. . . . .	aanbrengen beluchtings- en/of infiltratiesysteem.					
		. . . . .						
724011	510303		Maken plantgat.	st			25,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
		. . .3. .	Diepte: 0,50 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		. . . . .						
724012	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			25,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			50,00	L
		. . . . .	Lengte: 1,8m					
		. . . . .	Diameter: 70-80mm					
		. . . . .	boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC					
		. . . . .	keurmerk.					
		. .1. . .	Boomband: type jute breedte 6-7 cm	st			50,00	L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m					
		. . . .3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op					
		. . . . .	de meest voorkomende windrichting					
		. . . . .						
724013	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st			25,00	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.9. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis.	m			125,00	L
		. . . . .	Omhulling van kokosvezel.					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken.					
		. . . . .	450gr/cm2.					
		. . . . .	Kleur: donkergroen.					
		. .2. . .	Diameter drainbuis: 100 mm					
		. . .4. .	Lengte drainbuis: ca. 5,0 m					
		. . . .2.	Diepte van het systeem: op halve kluithoogte rondom					
		. . . . .	het wortelgestel.					
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2					
		. . . . .	stuks per boom.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
724014	515204		Planten bomen.	st			25,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek Artikel					
		. . . . .	51.42.05					
		2.	Bomen met kluit	st			25,00	T
		.4. . . .	In grondverbetering aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	258.					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . .1. .	Overblijvende grond vervoeren volgens paragraaf 28					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Inclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Nazorg volgens bestekspostgroep 7281					
		. . . . .						
724020	511599		Planten bomen, met kluit, in verharding.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. maken					
		. . . . .	plantgat, aanbrengen boompalen en boombanden,					
		. . . . .	aanbrengen beluchtings- en/of infiltratiesysteem.					
		. . . . .						
724021	510303		Maken plantgat.	st			5,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
		. . .3. .	Diepte: 0,50 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		. . . . .						
724022	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			5,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			10,00	L
		. . . . .	Lengte: 1,8m					
		. . . . .	Diameter: 70-80mm					
		. . . . .	boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC					
		. . . . .	keurmerk.					
		. .1. . .	Boomband: type jute breedte 6-7 cm	st			10,00	L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m					
		. . . .3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op					
		. . . . .	de meest voorkomende windrichting					
		. . . . .						
724023	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st			5,00	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.9. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis.	m			25,00	L
		. . . . .	Omhulling van kokosvezel.					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken.					
		. . . . .	450gr/cm2.					
		. . . . .	Kleur: donkergroen.					
		. .2. . .	Diameter drainbuis: 100 mm					
		. . .4. .	Lengte drainbuis: ca. 5,0 m					
		. . . .2.	Diepte van het systeem: op halve kluithoogte rondom					
		. . . . .	het wortelgestel.					
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2					
		. . . . .	stuks per boom.					
		. . . . .						
724024	515204		Planten bomen.	st			5,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek Artikel					
		. . . . .	51.42.05					
		2.	Bomen met kluit	st			5,00	T
		.4. . . .	In grondverbetering aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	258.					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . .1. .	Overblijvende grond vervoeren volgens paragraaf 28					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Inclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Nazorg volgens bestekspostgroep 7281					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
724040	511599		Planten van bomen.	st	25,00	F		
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .						
724041	510303		Maken plantgat.	st			25,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
		. . .3. .	Diepte: 0,50 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		. . . . .						
724042	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			25,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			50,00	L
		. . . . .	Lengte: 1,8m					
		. . . . .	Diameter: 70-80m m					
		. . . . .	boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC					
		. . . . .	keurmerk.					
		. .1. . .	Boomband:type jute breedte 6-7 cm	st			50,00	L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m					
		. . . .3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op					
		. . . . .	de meest voorkomende windrichting					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					
		. . . . .						
724043	515404		Aanbrengen gietrand.	st			25,00	I
		. . . . .	Betreft: gietrand tbv bewatering wortelkluit.					
		1.	Gietrand:AMGR325G.	st			25,00	L
		. . . . .	Leverancier: Greenmax.					
		. . . . .	Materiaal: hoogwaardig gerecycled LDPE van 3 mm					
		. . . . .	(met UV stabilisator).					
		. . . . .	Kleur: donkergroen.					
		. . . . .	Hoogte: 30 cm, 25 m1 /rol.					
		. . . . .	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm.					
		. . . . .	Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en eventueel					
		. . . . .	vastspijkeren aan boompalen.					
		.9. . . .	Lengte gietrand:					
		. . . . .	Omvang/ Ø wortelkluit = Omvang/ Ø gietrand					
		. . . . .	Een wand van 2,5 m¹ is Ø 80 cm en					
		. . . . .	wateropslagcapaciteit is: 100 liter.					
		. . . . .	Een wand van 3 m¹ is Ø 95 cm en wateropslagcapaciteit					
		. . . . .	is: 140 liter.					
		. . . . .	Een wand van 3,5 m¹ is Ø 1,11 m en					
		. . . . .	wateropslagcapaciteit is: 195 liter.					
		. . .1. .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20m					
		. . . .1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein					
		. . . . .						
724044	515204		Planten bomen.	st			25,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek Artikel					
		. . . . .	51.42.05					
		2.	Bomen met kluit maat 18-20 Conform lijst per	st			25,00	T
		. . . . .	deelopdracht.					
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend					
		. . . . .	terrein					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		. . . . .						
724050	511599		Planten van bomen.	st	5,00	F		
		. . . . .	Conform lijst per deelopdracht.					
		. . . . .						
724051	510303		Maken plantgat.	st			5,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m					
		. . .3. .	Diepte: 0,50 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
724052	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			5,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			10,00	L
		. . . . .	Lengte: 1,8m					
		. . . . .	Diameter: 70-80m m					
		. . . . .	boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC					
		. . . . .	keurmerk.					
		. .1. . .	Boomband:type jute breedte 6-7 cm	st			10,00	L
		. . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m					
		. . . .3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op					
		. . . . .	de meest voorkomende windrichting					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					
		. . . . .						
724053	515404		Aanbrengen gietrand.	st			5,00	I
		. . . . .	Betreft: gietrand tbv bewatering wortelkluit.					
		1.	Gietrand:AMGR325G.	st			5,00	L
		. . . . .	Leverancier: Greenmax.					
		. . . . .	Materiaal: hoogwaardig gerecycled LDPE van 3 mm					
		. . . . .	(met UV stabilisator).					
		. . . . .	Kleur: donkergroen.					
		. . . . .	Hoogte: 30 cm, 25 m1 /rol.					
		. . . . .	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm.					
		. . . . .	Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en eventueel					
		. . . . .	vastspijkeren aan boompalen.					
		.9. . . .	Lengte gietrand:					
		. . . . .	Omvang/ Ø wortelkluit = Omvang/ Ø gietrand					
		. . . . .	Een wand van 2,5 m¹ is Ø 80 cm en					
		. . . . .	wateropslagcapaciteit is: 100 liter.					
		. . . . .	Een wand van 3 m¹ is Ø 95 cm en wateropslagcapaciteit					
		. . . . .	is: 140 liter.					
		. . . . .	Een wand van 3,5 m¹ is Ø 1,11 m en					
		. . . . .	wateropslagcapaciteit is: 195 liter.					
		. . .1. .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20m					
		. . . .1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein					
		. . . . .						
724054	515204		Planten bomen.	st			5,00	I
		. . . . .	Periode van planten : zie deel 3 van het bestek Artikel					
		. . . . .	51.42.05					
		2.	Bomen met kluit maat 18-20 Conform lijst per	st			5,00	T
		. . . . .	deelopdracht.					
		.3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend					
		. . . . .	terrein					
		. . . .1.	De boomspiegel vlak afwerken					
		. . . . .						
727			**INBOET**					
		. . . . .	Gerekend is met:					
		. . . . .	5% inboet voor bomen.					
		. . . . .	10% inboet voor heesters en hagen.					
		. . . . .	15% inboet voor kruidachtigen.					
		. . . . .						
727010	514211		Inboeten beplanting	st	50,00	F		
		. . . . .	Plantmateriaal: bosplantsoen.	st			50,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 723010					
		1	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben					
		. . . . .						
727020	514211		Inboeten beplanting	st	400,00	F		
		. . . . .	Plantmateriaal: haagplantsoen.	st			400,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 7231					
		1	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
727030	514211		Inboeten beplanting	st	100,00	F		
		1.	Heesters, wortelgoed	st			100,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 723210					
		. .1. . .	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben					
		. . . . .						
727040	512405		Inboeten kruidachtigen.	st	750,00	F		
		1.	Kruidachtige gewassen - kluitgoed vaste planten.	st			750,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 723310					
		. .1. . .	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben					
		. . . . .						
727060	515503		Inboeten bomen.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: in beplanting					
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit of zonder kluit	st			2,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 724					
		. .1. . .	In beplanting					
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
727070	515503		Inboeten bomen.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: in verharding					
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit of zonder kluit	st			2,00	T
		. . . . .	Soort en maat gelijk aan eerdere aanplant conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 724					
		. .3. . .	In verharding					
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen					
		. . . . .	materiaal					
		. . . . .						
728			**NAZORG**					
		. . . . .	Nazorg conform Handboek bomen hoofdstuk 7					
		. . . . .						
7280			Watergeven					
		. . . . .						
728020	514499		Watergeven bosplantsoen.	st	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: nieuw aangeplante bosplantsoen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: ca. 10 ltr /plant.					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1x watergeven per					
		. . . . .	groeiseizoen.					
		. . . . .						
728030	514499		Watergeven sierplantsoen.	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: nieuw aangeplante sierplantsoen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: ca. 10 ltr /plant.					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1x watergeven per					
		. . . . .	groeiseizoen.					
		. . . . .						
728050	514499		Watergeven haagplantsoen.	st	4.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: nieuw aangeplante haagplantsoen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: ca. 10 ltr /plant.					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1x watergeven per					
		. . . . .	groeiseizoen.					
		. . . . .						
7281			Nazorg bomen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
728110	515611		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van	st	60,00	F		
		. . . . .	nazorg na oplevering van de deelopdracht.					
		1.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	hoofdstuk 724					
		.2. . . .	Water geven met water op te pompen uit open water					
		. . . . .	Door de directie aan te wijzen, binnen het deelgebied					
		. .1. . .	Bemesten toegestaan					
		. . .1. .	Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel,					
		. . . . .	kwaliteitsniveau B					
		. . . . .						
7285			Onkruidvrij maken					
		. . . . .						
728510	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
		. . . . .	nieuw aangeplant bosplantsoen. aangeplant conform					
		. . . . .	bestekspost 723010					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . .1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
728520	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
		. . . . .	nieuw aangeplant haagplantsoen. aangeplant conform					
		. . . . .	bestekspost 723110					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . .1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
728530	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
		. . . . .	nieuw aangeplant sierplantsoen. aangeplant conform					
		. . . . .	bestekspost 723210					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			2,50	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . .1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
728540	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
		. . . . .	nieuw aangeplant vaste planten. aangeplant conform					
		. . . . .	bestekspost 723310					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00	I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . .1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
7286			Maaien					
		. . . . .						
728610	512503		Maaien grasveld.	are	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: 1 maaibeurt na oplevering					
		. . . . .	Aantal percelen: conform bestekspost 722010 en					
		. . . . .	722020					
		2.	Standaard beheer					
		.1. . . .	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .5.	Betreft de eerste maaibeurt na zaaien					
		9	Maaisel voorzichtig vegen en afvoeren.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
81			**WERK ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
811			**(WERK-)PLANNEN**					
		. . . . .						
8111			Opstellen deelopdracht					
		. . . . .	Voor het opstellen van een deelopdracht rekening					
		. . . . .	houden met onder andere de navolgende bijkomende					
		. . . . .	voorbereidingswerkzaamheden:					
		. . . . .	Zie paragraaf 1.08					
		. . . . .						
811120	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten					
		. . . . .	naar het definitieve deelopdrachten.					
		. . . . .	(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)					
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle					
		. . . . .	werkzaamheden voor de aannemer genoemd in lid 3					
		. . . . .	van paragraaf 1.08					
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 0,= en					
		. . . . .	kleiner of gelijk aan € 50.000,=					
		. . . . .						
811130	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	70,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten					
		. . . . .	naar het definitieve deelopdrachten.					
		. . . . .	(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)					
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle					
		. . . . .	werkzaamheden voor de aannemer genoemd in lid 3					
		. . . . .	van paragraaf 1.08					
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 50.001,= en					
		. . . . .	kleiner of gelijk aan € 100.000,=					
		. . . . .						
811140	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten					
		. . . . .	naar het definitieve deelopdrachten.					
		. . . . .	(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)					
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle					
		. . . . .	werkzaamheden voor de aannemer genoemd in lid 3					
		. . . . .	van paragraaf 1.08					
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 100.001,=					
		. . . . .	en kleiner of gelijk aan € 250.000,=					
		. . . . .						
8112			Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier					
		. . . . .						
811210	102399		Coördinatie uitvoering Arbobesluit	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanstellen van een V&G-coördinator					
		. . . . .	uitvoeringsfase, bedoelt in artikel 2.29					
		. . . . .	Arbeidsomstandighedenbesluit en het uitvoeren van de					
		. . . . .	taken conform artikel 2.31					
		. . . . .	Arbeidsomstandighedenbesluit.					
		. . . . .	Inclusief het actualiseren in de uitvoeringsfase van het					
		. . . . .	veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier als					
		. . . . .	bedoeld in artikel 2.28 en 2.30, lid c					
		. . . . .	Arbeidsomstandighedenbesluit.					
		. . . . .	V&G-plan en -dossier indienen volgens paragraaf					
		. . . . .	01.19.01 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
811220	102399		Uitvoeren V&G- taken	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van de V&G-taken gedurende					
		. . . . .	de uitvoeringsduur van het werk.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811221	102399		Opstellen V&G-rapportage	keer			120,00	I
		. . . . .	betreft het wekelijks opstellen van een V&G-					
		. . . . .	rapport, waarin teminste is opgenomen:					
		. . . . .	-gemaakte afspraken;					
		. . . . .	-getroffen maatregelen;					
		. . . . .	-bijzondere voorvallen.					
		. . . . .						
811222	102399		Actualiseren V&G-plan	keer			120,00	I
		. . . . .	Betreft het gedurende het werk op gezette tijden					
		. . . . .	actualiseren van het V&G-Plan voor de					
		. . . . .	uitvoeringsfase, e.a.a. op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .						
811223	102399		Uitvoeren V&G-coördinatie	keer			120,00	I
		. . . . .	Betreft het op adequate wijze uitvoeren van					
		. . . . .	coördinerende activiteiten om de eigen werkzaamheden					
		. . . . .	en die van de nevenaannemers op veilige wijze te laten					
		. . . . .	plaatsvinden.					
		. . . . .						
811224	102399		Actualiseren kennisgeving	keer			120,00	I
		. . . . .	Betreft het actualiseren van de kennisgeving en					
		. . . . .	deze naar de Arbeidsinspectie en andere betrokken					
		. . . . .	partijen te zenden.					
		. . . . .						
811225	102399		Samenstellen V&G-dossier	keer			120,00	I
		. . . . .	Betreft het samenstellen van het V&G-dossier.					
		. . . . .	Het V&G-dossier na oplevering van het werk ter					
		. . . . .	acceptatie indienen.					
		. . . . .						
811280	102399		Meldingen wegwerkzaamheden in MELVIN	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft het doen van startmeldingen,afmeldingen en					
		. . . . .	uitloopmeldingen voor wegwerkzaamheden in MELVIN.					
		. . . . .						
8114			<u>Werkplannen</u>					
		. . . . .						
811410	102399		Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	60,00	F		
		. . . . .	betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in					
		. . . . .	01.13.06 van de Standaard en paragraaf 26 van de UAV					
		. . . . .	2012.					
		. . . . .	Rekening houden met coordinerende werkzaamheden					
		. . . . .	conform bestekspostnr. 814010					
		. . . . .						
811420	102399		Actualiseren gedetailleerd werkplan	keer	10,00	F		
		. . . . .	betreft het gedurende het werk op gezette tijden					
		. . . . .	actualiseren van het gedetailleerd werkplan					
		. . . . .	e.e.a. op aanwijzing van de directie					
		. . . . .						
812			**INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL**					
		. . . . .	Werkzaamheden binnen reguliere werktijden van					
		. . . . .	maandag - vrijdag 7.00 uur - 19.00 uur					
		. . . . .						
8120			<u>Beschikbaar stellen werknemers</u>					
		. . . . .						
812010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F		
		. . . . .	Betreft grondwerker					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: functiegroep B, grondwerker					
		. . . . .						
812020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F		
		. . . . .	Betreft: stratenmakerskoppel					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: functiegroep C, stratenmakerskoppel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		.5. . . .	Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem				
		. . . . .	overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
		. . . . .	vakbekwaam hovenier, incl. benodigd handgereedschap.				
		. .1. . .	Werknemers: hovenier				
		. . . . .					
812040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers: gediplomeerd verkeersregelaar				
		. . . . .	Aanvullende eisen:				
		. . . . .	- Gecertificeerd VCA;				
		. . . . .	- Gecertificeerd BRL9101;				
		. . . . .	- Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar;				
		. . . . .	- Nederlands taalvaardig				
		. . . . .					
812050	100599		T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	32,00	F	
		. . . . .	Betreft 2 straatmakers waarvan minimaal 1				
		. . . . .	gediplomeerd en maximaal 1 (aantoonbaar) in				
		. . . . .	opleiding of uit een gediplomeerde straatmaker en				
		. . . . .	opperman + voertuig voor kleinschalige				
		. . . . .	herstraatwerkzaamheden				
		. . . . .	Voertuig conform A.10 invulformulier schone				
		. . . . .	voer- en werktuigen				
		. . . . .	Tevens inclusief:				
		. . . . .	- voertuig met open laadvoorziening				
		. . . . .	- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;				
		. . . . .	- trilplaat,				
		. . . . .	- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet				
		. . . . .	stenen voor breuk				
		. . . . .	- 2 afzethekken en geleidebakens				
		. . . . .	- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)				
		. . . . .	Het koppel stratenmakers moet bestaan uit een vaste				
		. . . . .	ploeg voor de totale duur van de overeenkomst en				
		. . . . .	dienen in het bezit te zijn van VCA-B certificaat. De ploeg				
		. . . . .	moet spraakvaardig zijn in de nederlandse taal.				
		. . . . .	Het koppel stratenmakers				
		. . . . .	(incl materiaal/materieel) moet binnen 5 werkdagen				
		. . . . .	beschikbaar zijn.				
		. . . . .					
8121			<u>Beschikbaar stellen materieel</u>				
		. . . . .					
812110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	32,00	F	
		. . . . .	conform A.10 invulformulier schone				
		. . . . .	voer- en werktuigen				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		1. . . .	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		.2. . . .	Rupsgraafmachine minigraver				
		. . . . .					
812140	100599		Inzetten mini-shovel (conform A10 invulformulier schone	uur	32,00	F	
		. . . . .	voer- en werktuigen)				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden in de binnenstad				
		. . . . .	en op moeilijk bereikbare plaatsen				
		. . . . .	Inzet mini-shovel uitsluitend voor aanvullende				
		. . . . .	werkzaamheden zoals het verwijderen van boomwortels				
		. . . . .	of voor vervoer op moeilijk bereikbare plaatsen.				
		. . . . .	Inzet mini-shovel bij reguliere werkzaamheden dient bij				
		. . . . .	de eenheidsprijs voor het aanbrengen bestrating				
		. . . . .	inbegrepen te zijn				
		. . . . .	Minimaal 25PK/18 Watt vermogen				
		. . . . .	Gewicht > 1250 kg				
		. . . . .	Incl. hulpstukken				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812150	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	32,00	F	
		. . . . .	conform A.10 invulformulier schone				
		. . . . .	voer- en werktuigen				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		.1. . . .	Wielgraafmachine				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
812160	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Laadvermogen 7,5 tot 18 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . . . .					
812170	100518		Inzetten van een tractor.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 50 kW				
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: Watertank minimaal 5.000 liter				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
812180	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
813			**REVISIE EN OPLEVERDOSSIER**				
		. . . . .	Voor het aanleveren van een opleverdossier rekening				
		. . . . .	houden met onder andere de navolgende punten:				
		. . . . .	- het samenstellen en aanleveren van de revisie-				
		. . . . .	en/of mutatiegegevens zoals omschreven in artikel				
		. . . . .	10.02 uit deel 3 van dit bestek (bij een (kleinere)				
		. . . . .	deelopdracht is analoge revisietekening voldoende)				
		. . . . .	- revisie- en/of mutatiegegevens digitaal en/of				
		. . . . .	analoog aanleveren op tekening en/of overzichten				
		. . . . .	- waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of				
		. . . . .	voorzien van foto's ter verduidelijking ervan				
		. . . . .	- het samenstellen van een opleverdossier.				
		. . . . .					
813010	100199		Aanleveren opleverdossier.	keer	60,00	F	
		. . . . .	Betreft het opstellen van een opleverdossier voor het				
		. . . . .	uitvoeren van de volgende werkzaamheden: zie koptekst				
		. . . . .	Opleverdossier aan te leveren bij de opdrachtgever ter				
		. . . . .	afsluiting van de deelopdracht.				
		. . . . .					
813020	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	keer	12,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als				
		. . . . .	beschreven in artikel 10.21 en 10.22 in deel 3				
		. . . . .	van dit bestek				
		. . . . .	Ten behoeve van rioleringswerkzaamheden.				
		. . . . .	Voor levering digitale basis bestanden voor de				
		. . . . .	revisietekening contact opnemen met:				
		. . . . .	H.J.V. van Hienen				
		. . . . .	030 - 2864372				
		. . . . .	b.van.hienen@utrecht.nl				
		. . . . .					
813030	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	keer	120,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als				
		. . . . .	beschreven in artikel 10.21 en 10.23 in deel 3				
		. . . . .	van dit bestek.				
		. . . . .	Ten behoeve van wegen inclusief aansluitleidingen				
		. . . . .	en kolken.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
813040	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als					
		. . . . .	beschreven in artikel 10.21 en 10.24 in deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Ten behoeve van cultuurtechniek					
		. . . . .						
813050	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. speelvoorzieningen.	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als					
		. . . . .	beschreven in artikel 10.21 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Ten behoeve van speelvoorzieningen					
		. . . . .						
814			**COÖRDINATIE EN COMMUNICATIE**					
		. . . . .						
814010	102399		Coördinerende werkzaamheden nevenaannemers	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het coördineren van integrale werkzaamheden					
		. . . . .	sport- en speelplaatsen waarbij één of meerdere					
		. . . . .	nevenaannemers/leveranciers betrokken zijn bij een					
		. . . . .	deelopdracht.					
		. . . . .	Afhankelijk van type deelopdracht, zie					
		. . . . .	coördinatieovereenkomst.					
		. . . . .	Onder het coördineren valt ook het opstellen van een					
		. . . . .	planning en het handhaven van deze planning					
		. . . . .						
814020	102399		Informatieverstrekking richting derden	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: het per deelopdracht schriftelijk					
		. . . . .	informeren van bewoners / ondernemers aan wegen					
		. . . . .	welke gelegen zijn aan de onderhoudsgebieden of					
		. . . . .	wegen die afgezet worden tijdens werkzaamheden.					
		. . . . .	Aantal te informeren derden per deelopdracht:					
		. . . . .	variabel, maar te rekenen met 750 brieven					
		. . . . .	De aannemer dient minimaal 2 weken van te voren					
		. . . . .	de bewoners / ondernemers schriftelijk te					
		. . . . .	voorzien van informatie betreffende:					
		. . . . .	- duur / ingang van afzettingen en werkzaamheden;					
		. . . . .	- mogelijkheid om woning wel of niet te bereiken					
		. . . . .	per voertuig of te voet;					
		. . . . .	- en alle overige van belang zijnde informatie.					
		. . . . .	De informatie dient door de aannemer verstrekt te					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Communicatie van grotere projecten wordt verzorgd					
		. . . . .	door de gemeente. De aannemer verzorgt van deze					
		. . . . .	communicatie. Bij kleinere (plaatselijke)					
		. . . . .	werkzaamheden verzorgt de aannemer zowel de					
		. . . . .	communicatie als de verspreiding.					
		. . . . .						
816			**BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
8160			<u>Bouwhekwerk</u>					
		. . . . .						
816010	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	9.600,00	F		
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: bouwhek					
		.2. . . .	Bouwhek met voet met materiaal van de aannemer	m			9.600,00	I
		. . . . .	Materiaal: boven- en onderbuis, opgelaste draadmat					
		. . . . .	Breedte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Hoogte: min. 2,00 m					
		. . . . .	Incl. poorten					
		. . . . .						
816020	101599		Onderhouden bouwhek	wkn	104,00	F		
		. . . . .	Betreft: bouwhek, geplaatst volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 816010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
816030	101599		Opbreken en afvoeren bouwhek	m	9.600,00	F	
		. . . . .	Betreft: bouwhek geplaatst volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	816010				
		. . . . .	Materiaal: boven- en onderbuis, opgelaste draadmat.				
		. . . . .	Breedte: ca. 3,50 m				
		. . . . .	Hoogte: ca. 2,00 m				
		. . . . .	Incl. poorten en betonvoeten				
		. . . . .	Vrijkomende materialen afvoeren van het werk				
		. . . . .					
816040	101121		Inrichten van werkterrein.	keer	120,00	F	
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen het				
		. . . . .	aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen				
		. . . . .	en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en				
		. . . . .	hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van				
		. . . . .	de hierbij benodigde kabels en leidingen				
		. . . . .	Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader				
		. . . . .	gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).				
		9.	Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein zal in				
		. . . . .	nader overleg met de directie worden bepaald				
		. . . . .					
816050	101122		Opruimen van werkterrein.	keer	120,00	F	
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
		. . . . .	opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
		. . . . .	bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en				
		. . . . .	loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de				
		. . . . .	verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in				
		. . . . .	de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein				
		2.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn				
		. . . . .	verwijderd en afgevoerd, met uitzondering van de				
		. . . . .	hulpmiddelen omschreven in bestekspostnr(s).				
		.1. . . .	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke				
		. . . . .	toestand brengen				
		. .1. . .	Alle kabels en leidingen verwijderen				
		. . . . .					
8161			Kabels en leidingen				
		. . . . .					
816110	102199		Utvoeren Klic-melding	keer	120,00	F	
		. . . . .	Ter bepaling van de globale ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen.				
		. . . . .	Voorafgaand aan werkzaamheden waar kabels en				
		. . . . .	leidingen verwacht kunnen worden				
		. . . . .					
816120	260299		Graven proefsleuven	m1	360,00	F	
		. . . . .	Betreft het graven van proefsleuven t.b.v. het traceren van				
		. . . . .	kabels en leidingen				
		. . . . .	E.e.a. volgens artikel 01.09.02 van deel 3 en de				
		. . . . .	Standaard.				
		. . . . .					
816130	240299		Aanvullen proefsleuven.	m1	360,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanvullen van de proefsleuf, gegraven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 816120				
		. . . . .	Aanvullen met grond vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 816120.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten.				
		. . . . .					
817			**VERVOEREN EN STORTEN**				
		. . . . .					
8170			Plan vrijkomende materialen				
		. . . . .					
817010	102399		Opstellen plan vrijkomende materialen	keer	120,00	F	
		. . . . .	Betreft het plan vrijkomende materialen als				
		. . . . .	bedoeld in paragraaf 01.17.07 van de Standaard				
		. . . . .	Het kwaliteitsplan ter acceptatie indienen.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
817020	102399		Actualiseren plan vrijkomende materialen	keer	120,00	F	
		. . . . .	Betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
		. . . . .	actualiseren van het plan vrijkomende materialen, e.e.a.				
		. . . . .	op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .					
8171			Vervoeren				
		. . . . .					
817110	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v. afvoeren				
		. . . . .	naar gemeentedepot				
		. . . .1.	Bestratingsmateriaal				
		. . . . .	inclusief palleteren en/of pakketteren				
		1	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, Sophialaan 7				
		. . . . .	Maximale afstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
817120	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	150,00	F	
		. . . .1.	Bestratingsmateriaal voor hergebruik				
		. . . . .	inclusief palleteren en/of pakketteren				
		1	Vervoeren naar: werkterrein				
		. . . . .	Buiten de werkgrenzen				
		. . . . .					
817130	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	hergebruik op een andere werklocatie				
		. . . . .	Deze bestekspost heeft geen betrekking op vervoer in				
		. . . . .	en om het werkvak.				
		1.	Straatbakstenen				
		.1. . . .	Betonstraatstenen				
		. .9. . .	Betontegels en Betonbanden				
		1	Vervoeren naar: Plaats van verwerking op aangeven van				
		. . . . .	directie. Vervoersafstand max. 20 km				
		. . . . .					
817140	711299		Vervoeren speeltoestellen - middel/klein	st	90,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen speeltoestellen t.b.v. afvoeren naar				
		. . . . .	gemeentedepot				
		. . . . .	Speeltoestel klein/middel				
		. . . . .	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, Sophialaan 7				
		. . . . .	Maximale afstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
817150	711299		Vervoeren speeltoestellen - groot/zeer groot	st	45,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen speeltoestellen t.b.v. afvoeren naar				
		. . . . .	gemeentedepot				
		. . . . .	Speeltoestel groot/special				
		. . . . .	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, Sophialaan 7				
		. . . . .	Maximale afstand enkele reis 15 km				
		. . . . .					
8172			Afvoeren en storten				
		. . . . .					
817260	810399		Afvoeren en storten vrijgekomen betonbanden	ton	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen betonbanden				
		. . . . .	naar een inrichting.				
		. . . . .	betonbanden dienen in verband met mogelijk				
		. . . . .	hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te				
		. . . . .	worden afgevoerd. Deze kosten dienen inbegrepen				
		. . . . .	te zijn.				
		. . . . .	Inclusief stortkosten				
		. . . . .	Zie tevens bepaling 01.17 in deel 3.				
		. . . . .					
819			**ECOLOGISCHE MAATREGELEN**				
		. . . . .					
8190			Bodemonderzoeken				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
819010	172199		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	60,00	F	
		. . . . .	Betreft grond volgens bestekspostnr 281 wat				
		. . . . .	onderzocht dient te worden voor afvoer.				
		. . . . .	Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.				
		. . . . .	E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,				
		. . . . .	nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de				
		. . . . .	gemeente Utrecht				
		. . . . .	Maximum (deel)partij: 10.000 ton				
		. . . . .	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
		. . . . .	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
		. . . . .	Grond en Baggerspecie".				
		. . . . .	Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:				
		. . . . .	Standaardpakket grond				
		. . . . .	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als				
		. . . . .	pdf-bestand aanleveren.				
		. . . . .					
819020	172199		Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	60,00	F	
		. . . . .	Betreft grond volgens bestekspostnr 281 wat				
		. . . . .	onderzocht dient te worden voor afvoer.				
		. . . . .	Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.				
		. . . . .	E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,				
		. . . . .	nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de				
		. . . . .	gemeente Utrecht				
		. . . . .	Maximum (deel)partij: 2.000 ton				
		. . . . .	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
		. . . . .	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
		. . . . .	Grond en Baggerspecie".				
		. . . . .	Rapportage: analoog in tweevoud en digitaal als				
		. . . . .	pdf-bestand aanleveren.				
		. . . . .					
819030	800199		Onderzoek funderingsmateriaal	st	30,00	F	
		. . . . .	Milieuhygiënisch onderzoek, incl. asbest, ten				
		. . . . .	behoeve van acceptatie funderingsmateriaal bij				
		. . . . .	verwerker				
		. . . . .	Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek				
		. . . . .	wordt, in overleg met de directie, de wijze van				
		. . . . .	het opbreken en het afvoeren van de				
		. . . . .	funderingslagen bepaald.				
		. . . . .					
82			**VERKEERSMAATREGELEN**				
		. . . . .					
821			**Verkeersmaatregelen**				
		. . . . .	Het leveren en plaatsen van bebording t.b.v.				
		. . . . .	omleidingsroutes wordt verzorgd door de afdeling				
		. . . . .	Uitvoering van de gemeente Utrecht.				
		. . . . .	Eventuele meerkosten die voortvloeien uit het realiseren				
		. . . . .	van het verkeersmaatregelenplan worden per				
		. . . . .	deelopdracht op een stelpost verrekend				
		. . . . .					
8211			Verkeersmaatregelen, plan van aanpak				
		. . . . .					
821140	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak.	st	20,00	F	
		. . . . .	Opstellen plan van aanpak conform 62.01 van deel 3				
		. . . . .	van dit bestek.				
		. . . . .	Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht				
		. . . . .	Herinrichting speel- en sportvoorzieningen waarvan het				
		. . . . .	totaalbedrag kleiner of gelijk is aan € 100.000,=				
		. . . . .	Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze				
		. . . . .	goedgekeurd is				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
821150	100899	. . . . .	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak.	st	100,00	F		
		. . . . .	Opstellen plan van aanpak conform 62.01 van deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .	Betreft werkplan ten behoeve van een deelopdracht					
		. . . . .	Herinrichting speel- en sportvoorzieningen waarvan het					
		. . . . .	totaalbedrag groter is dan € 100.001,= en kleiner of					
		. . . . .	gelijk is aan €_250.000,=					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze					
		. . . . .	goedgekeurd is					
		. . . . .						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, 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.

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

01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 13%.

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

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

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

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

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

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

05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de

HFD PAR ART LID

aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

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

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

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

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

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

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

01 01 16 OVERLEGGEN AANNEMINGSBEGROTING

01 Binnen 10 werkdagen na opdracht verstrekt de aannemer aan de opdrachtgever een gespecificeerde aannemingsbegroting. In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd.
Onderbouwen conform onderstaande onderbouwing:
- materieel (productienormen, uren, prijs per eenheid);
- materiaal (aantal eenheden, prijs per eenheid);
- arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per eenheid).

01 01 17 KORTING

01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven (deel-)opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer.
De in dit artikel bedoelde kortingen bedragen gezamenlijk niet meer dan 10% van de aan de betreffende deelopdracht verbonden contractwaarde.
Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat.

02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.

03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de zelfstandige inschrijvingsstaat digitaal (.zsx-formaat) in bij de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

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

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

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

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

01 Een ´bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

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

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

03 De aannemer verzorgt zo nodig de aanvraag voor het tijdig verkrijgen van aansluiting op het net bij het netbeheer (STEDIN) van het energieleverende bedrijf (ENECO). Eventuele coördinatie, i.v.m. het afschakelen en weer inschakelen van de netvoeding, dient eveneens door de aannemer te worden verzorgd.
Aan het einde van iedere werkdag dienen de werkzaamheden zodanig te zijn afgerond dat de Openbare Verlichting op normale wijze tijdens de avond- en nachtelijke uren kan functioneren.

04 De aannemer dient ten behoeve van het opsporen en herstel van storingen aan de aan hem opgedragen werkzaamheden een contactpersoon op te geven die gedurende het werk 24 uur per dag bereikbaar is. Indien de directie of de onderhoudsaannemer van de gemeente dit verzoekt, dient binnen 1 uur na dit verzoek een aanvang met het herstel te worden gemaakt.
Als niet voldaan wordt aan die eisen zullen de kosten voor herstel bij de inschrijver achteraf in rekening worden gebracht dan wel worden ingekort op de betaling.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

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

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

06 De aannemer graaft proefsleuven volgens bestekspostnr. 8161 in deel 2.2. van dit bestek.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER AANGEVRAAGDE TOESTEMMINGEN

02 Alle overige vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen, dienen door de aannemer
aangevraagd te worden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

HFD PAR ART LID

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 werken in elkander kunnen grijpen. Bij het uitvragen van deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven welke werken in elkander grijpen. Bij iedere deelopdracht zal de aannemer rekening dienen te houden met werken die en elkander grijpen m.b.t. perceel 2,3, en/of 4.

02 De schakel- en verdeelinrichting van de verlichtingsinstallatie bevindt zich in Stedin MS-ruimtes.
Alle schakelhandelingen moeten in verband met de bevoegdheid door Stedin personeel worden uitgevoerd.
Hieromtrent werkafspraken maken met de betrokken rayonchef van Stedin De opdracht aan Stedin wordt door de directie van het werk verstrekt. Indien voorgaande leidt tot vertraging in de werkzaamheden van de aannemer, dient de aannemer de consequenties hiervan tijdig inzichtelijk te maken.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

02 Van de aannemer wordt in naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de uit te voeren werkzaamheden;
- de omvang van de werkzaamheden;
- de tijdsduur van de werkzaamheden;
- het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
- volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
- te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

01 13 08 FASERING EN VERKEER

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

01 13 09 WERKTIJDEN

01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen:
maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

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

bouwstof	producent/leverancier
n.t.b.	n.t.b.
n.t.b.	n.t.b.
.....	.....

(nader te bepalen per deelopdracht)

02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

04 De aannemer moet voldoende ruim van te voren schriftelijk bij de directie opgeven welke bouwstoffen hij op welk tijdstip nodig heeft voor de betreffende werkzaamheden. Te late levering van de bouwstoffen geeft de aannemer eventueel recht op uitstel van oplevering, doch in geen enkel geval recht op schadevergoeding.

01 14 07 ALGEMEEN

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

01 14 08 DOOR DE OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN PLANTMATERIAAL

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

De aannemer is verplicht om "het ter beschikking gestelde plantmateriaal" bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers te betrekken onder de met de gemeente Utrecht afgesproken condities met betrekking tot kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweekmethoden van het plantmateriaal. De aannemer dient zelfstandig na opdracht rechtstreeks contact te zoeken en afspraken te maken met één of meer leveranciers van plantmateriaal waarmee de gemeente Utrecht een contract is aangegaan.

Na opdracht ontvangt u als aannemer de lijst met namen van de verschillende leveranciers.

De prijzen die de leveranciers offreren voor het plantmateriaal mogen niet hoger liggen dan de prijzen die gelden in de overeenkomsten tussen leverancier en gemeente Utrecht. De aannemer dient een gespecificeerde rekening van het afgenomen plantmateriaal in bij de gemeente Utrecht. De aannemer rekent de door de leverancier geoffreerde prijzen één op één, zonder opslag, door aan de gemeente Utrecht.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt € 2500,-

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 De opdrachtgever zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.

02 Een kopie van de polis is als bijlage A1 aan dit bestek toegevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

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

05 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

06 Schadegevallen dienen onmiddellijk door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de bouwdirectie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de bouwdirectie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.

07 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

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

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen welke geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben te worden afgevoerd naar een erkende inrichting.
Herbruikbare of te beoordelen materialen afvoeren naar het Materialendepot te Utrecht.

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

06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
Voor vrijkomende steenachtige materialen geldt dat de inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

07 De aannemer vervoert de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend, asfaltgranulaat, cement, etc.) naar een vergunde thermische verwerkingsinrichting, waar het thermisch gereinigd dient te worden.
De in lid 04 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, behoudens voor zover het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijkomende teerhoudende materialen vermeldt.

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

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

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

02 In aanvulling op lid 01 geldt voor vrijkomende teerhoudend materialen: De aannemer toont door middel van een bewijsmiddel aan dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.

03 In aanvulling op lid 02 geldt voor vrijkomende teerhoudende materialen: Indien gebruik wordt gemaakt van een vergunde tussenopslag voor teerhoudende materialen overlegd de aannemer direct na acceptatie door de tussenopslag een bewijsmiddel voor acceptatie aan de directie.
Onverlet blijft dat de aannemer, voordat de totale werkzaamheden van het bestek gereed zijn, door middel van een bewijsmiddel aantoont dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.

04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen verstrekt de

HFD PAR ART LID

aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 10 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN RIOOLSLIB

04 Vrijgekomen materialen die geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben dienen te worden afgevoerd naar het door de gemeente gecontracteerde bedrijf, te weten: zie lid 05.

05 De aannemer is verplicht tot aflevering van het rioolslib bij een door de gemeente gecontracteerd bedrijf, te weten:

Theo Pouw B.V.
Isotopenweg 29
3542 AS UTRECHT
Telefoonnummer : 030-2425253
Telefaxnummer : 030-2425266
De openingstijden voor het storten van rioolslib zijn op werkdagen van 07:00-17:00 uur.

06 De acceptatie/stortkosten zijn voor rekening van de gemeente.
De gemeente stelt vooraf begeleidingsbrieven ter beschikking, die door de opdrachtgever voor zover mogelijk zijn ingevuld. Het afvalstroomnummer wordt ingevuld, voorzien van Euralcode.

01 17 11 AFVOEREN RIOOLSLIB NAAR ERKENDE INRICHTING

01 Het afvoeren van slib dient te geschieden middels vacuumwagens en/of vrachtwagens met vloeistofdichte containers en/of de vacuumwagens.

02 Het rioolafval dient steekvast te worden aangevoerd. De hoeveelheid m3 die moet worden vervoerd is gebaseerd op alle m3 verwijderd rioolslib tijdens reinigen en afblussen.

03 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van dit bestek (kenmerk) vermeld te zijn.

04 Acceptatiekosten voor het slib zijn voor rekening opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE

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

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

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

01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG ARIENSLAAN

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

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.

06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.

07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.

08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.

09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.

10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.

11 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter
voorkoming van uitdroging van de bodem.

12 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen.
Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

13 Het gebruik van bomen bij de uitvoering van werkzaamheden (zoals bijvoorbeeld bij baggeren d.m.v. schuiven)
is niet toegestaan tenzij de directie er mee instemt.

HFD PAR ART LID

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

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

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

02 In afwijking van artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard dient het door de aannemer opgestelde ‘V&G-plan uitvoeringsfase’ of aanvullingen in het V&G-plan van de opdrachtgever ter beoordeling en goedkeuring te worden aangeboden aan de opdrachtgever.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

02 In aanvulling van artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geldt voor dit bestek dat de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase worden uitgevoerd door aannemer de aannemer van dit bestek.
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt er namens de opdrachtgever voor dat het project (conform Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 2.27) wordt aangemeld bij de Nederlandse Arbeidsinspectie.
Een uitdraai van de "Kennisgeving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

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

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

06 Het verstrekken van een deelopdracht gaat volgens de procedure: zoals beschreven in paragraaf 1.08 van deel 1 van deze raamovereenkomst.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie. De werkelijke hoeveelheden kunnen aanzienlijk afwijken.

03 Beschreven hoeveelheden in resultaatsverplichtingen zijn gebaseerd op een onderhoudsperiode van 2 jaar.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Binnen deze overeenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd.
Het vaststellen van de toe te passen indexatie vindt plaats in de maand december en gaat in per januari.
Het voorstel voor indexering dient door de Aannemer ter acceptatie te worden ingediend bij de contractmanager van de Opdrachtgever. Indien het indexatievoorstel van de Aannemer te laat wordt gedaan, gaat deze pas in vanaf het moment dat de indexatie is voorgesteld.
De Opdrachtgever houdt zich het recht voor om negatieve indexaties niet toe te passen.
Besteksposten die middels een VTW gedurende de looptijd worden toegevoegd aan de overeenkomst zullen middels een afwijkende indexatieberekening worden vastgesteld.

02 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt als volgt:

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW) - inputprijsindex 2020=100 met deelgebied '42/43 Grond-, weg- en waterbouw'.

Het Basis Indexatiecijfer (BI) vertegenwoordigt het prijsniveau ten tijde van inschrijving. Deze wordt gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst gebruikt in onderstaande formule en geldt voor de eenheidsprijzen die bij gunning zijn vastgesteld.
BI = prijsindexcijfer van januari 2026.

Het Actuele Indexatiecijfer (AI) vertegenwoordigt het actuele prijsniveau tijdens de looptijd. Deze wordt voor het eerst in januari 2027 toegepast zodra het prijsindexcijfer van december 2026 (AI) bekend is gemaakt door het CBS. Dit kan een voorlopig indexcijfer zijn (gemarkeerd met *).

Indexeringspercentage = (AI - BI) / BI x 100% = …. %
Indexeringspercentage afronden op tienden (1 decimaal).

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

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

01 22 04 INVENTARISATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

01 26 PROJECT SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

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

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

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

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

01 27 HINDER

01 27 01 GELUIDHINDER

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

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 27 02 TRILLINGEN

01 Trillingen dienen beperkt te worden tot de vastgestelde grenswaarden, resp. streefwaarden voor aanvaardbare trillingen, volgens de SBR meet- en beoordelingsrichtlijnen "Trillingen - deel A - schade aan gebouwen, en SBR-richtlijn "Trillingen - deel B - Hinder voor personen in gebouwen.

02 Ten aanzien van de categorie-indeling van de bebouwing, zoals genoemd in de in lid 01 vermelde richtlijnen, dient voor niet-monumentale panden te worden uitgegaan van categorie 2 bebouwing, tenzij voldoende onderbouwd kan worden dat de beschouwde constructie onder categorie 1 kan vallen.

03 << LID 03 T/M 07 INDIEN VAN MONITORINGSPLAN GEEIST WORDT >>
Voordat wordt begonnen met trillingveroorzakende werkzaamheden, dient de aannemer een monitoringsplan ten behoeve van trillingen in ("Monitoringsplan Trillingen").
Dit monitoringsplan dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
- omschrijving van de trillingen veroorzakende werkzaamheden,
- de hierbij gekozen uitvoeringswijze (materieel, werkvolgorde),
- voorspellingen van de optredende trillingen bij de gekozen uitvoeringswijze,
- meetplan,
- wijze van analyseren/rapporteren,
- maatregelen die getroffen worden in geval van overschrijding van de grens-/streefwaarden.

04 Het "Monitoringsplan Trillingen" wordt beschouwd als gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.

05 De aannemer voert trillingsmetingen uit conform het monitoringsplan trillingen.

06 Indien de directie hierom verzoekt worden de resultaten van de metingen aan de directie overhandigd.

07 De aannemer dient te allen tijde aan te kunnen tonen dat de grens-/streefwaarden niet worden overschreden.

01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING)

01 28 01 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN ALTERNATIEVE VOORSTELLEN

01 Met inachtneming van onderstaande leden is het de aannemer, na de gunning, toegestaan om ten aanzien van de in het bestek voorgeschreven constructies, bouwstoffen of werkwijzen alternatieve voorstellen in te dienen.

02 De directie behoudt zich te allen tijde het recht voor om alternatieve voorstellen af te wijzen.

03 Alternatieve voorstellen worden schriftelijk bij de directie ingediend. Een voorstel dient naast een
duidelijke technische omschrijving in te gaan op alle mogelijke gevolgen van het alternatief ten aanzien van het ontwerp, de planning, vergunningen, kosten en invloed op werkzaamheden derden.

04 Alle gevolgen van het alternatief, zowel ten aanzien van het ontwerp als de uitvoering dienen in het alternatief te zijn inbegrepen.

05 Indien overeenstemming wordt bereikt over het toepassen van een alternatieve constructie, bouwstof of werkwijze dan wordt deze wijziging als bestekswijziging aan de aannemer opgedragen.

06 Eventuele door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen worden beoordeeld volgens de in het bestek opgenomen of door de directie nader vast te

HFD PAR ART LID

stellen beoordelingsprocedure voor berekeningen en tekeningen.

07 Ongeacht eventuele intellectuele eigendomsrechten, krijgt de opdrachtgever een onvoorwaardelijk en eeuwigdurend recht om het werk en een daaraan ten grondslag liggend (alternatief) ontwerp kosteloos en zonder voorafgaande toestemming te wijzigen en te vernietigen.

01 29 BOUWVERGADERINGEN

01 29 01 ALGEMEEN

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen zal de aannemer notulen opstellen en deze binnen vijf werkdagen na de vergadering aan de directie toesturen ter goedkeuring. Indien de directie dit verlangt, dienen de notulen zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord te worden ondertekend.

01 29 02 AGENDAPUNT REVISIE

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

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

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

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

03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van

HFD PAR ART LID

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

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

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

01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

01 31 01 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

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

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

verbinden aan deze toegang.

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

01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING

01 32 01 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING OVEREENKOMST

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

01 33 CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01 33 01 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01 Onder berekeningen en tekeningen worden verstaan alle constructieve berekeningen en tekeningen benodigd voor het te maken werk (inclusief hulpwerken en hulpconstructies).

02 De uitvoering van onderdelen welke door de aannemer uitgewerkt worden moet geschieden overeenkomstig de door de aannemer geleverde en door de directie voor "geen bezwaar" getekende berekeningen en tekeningen met bijbehorende stukken.

01 33 02 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN CONSTRUCTIEVE BEREKENINGEN, ALGEMEEN

01 Berekeningen moeten logisch opgebouwd, overzichtelijk en gemakkelijk toegankelijk zijn. Aan de berekeningen een lijst toevoegen met berekeningsfilosofieën, uitgangspunten, randvoorwaarden en toegepaste voorschriften. In overleg met de directie vooraf de te beschouwen belastingen, de belastingcombinaties, berekeningswijze en schematisering vaststellen. Berekeningen zodanig inrichten dat zij op zichzelf staand en controleerbaar zijn.

02 Wanneer de berekening is voorzien van een computeruitvoer, hierbij een toelichting voegen waaruit voldoende duidelijk blijkt op welke mechanica-principes en rekenmethoden het computerprogramma berust.
Bovendien bij deze berekeningen een duidelijk overzicht voegen van de relevante in- en uitvoergegevens van de computerberekeningen.
Geschiktheid en deugdelijkheid van te gebruiken computerprogramma`s vooraf aantonen. Computerberekeningen op essentiële onderdelen controleren d.m.v. handmatig gemaakte controleberekeningen.

01 33 03 BEOORDELINGSPROCEDURE CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN

HFD PAR ART LID

BEREKENINGEN

01 De berekeningen en/of tekeningen, ondertekend door de aannemer, in tweevoud indienen. Tekeningen met bijbehorende berekeningen dienen gelijktijdig te worden ingediend. Bijbehorende staten gelijktijdig met de tekeningen indienen. Elk document behoeft een uniek identificatienummer.
De directie zendt een exemplaar van elk van de berekeningen en/of tekeningen voorzien van eventuele
opmerkingen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 weken na de datum waarop de aannemer deze heeft ingediend, terug.
Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie nodig geacht, de berekeningen en/of tekeningen opnieuw ondertekend en van een wijzigingsdatum voorzien, binnen 2 weken in tweevoud indienen.
Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "geen bezwaar" gewaarmerkt terugzendt.
Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren:
berekeningen en rapporten in drievoud, tekeningen in zesvoud.
De door de directie voor "geen bezwaar" gewaarmerkte berekeningen en/of tekeningen worden door de directie voor controle doorgestuurd naar Bouw- en Woningtoezicht. De controletermijn door Bouw- en Woningtoezicht bedraagt 5 weken.
Pas nadat de tekeningen en de berekeningen door de directie én Bouw- en Woningtoezicht voor akkoord getekend/geaccepteerd zijn mag de productie aanvangen.

02 De voor "geen bezwaar" gewaarmerkte berekeningen en tekeningen ontheffen de aannemer niet van de
verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de gebezigde constructies. De aannemer controleert alle maten en is verantwoordelijk voor de door hem bepaalde constructies c.q. afmetingen.
Afwijkingen van de werkelijke maten t.o.v. de opgegeven maten kan nooit een reden zijn tot uitstel van oplevering of kwijtschelding van kortingen.

01 34 MILIEUEISEN UITVOERING

01 34 01 MILIEUEISEN - VOERTUIGEN EN MOBIELE WERKTUIGEN

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

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

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

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

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

06 Specialistisch materieel moet vanaf 2028 zijn voorzien van een katalysator en een werkend, gesloten roetfilter. Specialistisch materieel wordt gekenmerkt door alle van de volgende vier criteria:
- Zwaar materieel met forse vermogens (>130kW);

HFD PAR ART LID

- Materieel met een lange levensduur (doorgaans >15 jaar);
- Materieel dat een kleine afzetmarkt bedient en beperkte vraag naar is;
- Materieel dat weinig tot niet emissieloos beschikbaar is.

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

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

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

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

Het materieelinzetplan moet twee weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.

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

12 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 250,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 34 02 MILIEUEISEN - MATERIEEL, ADMINISTRATIEF

01 De aannemer dient een Materieelinzetplan in. Het Materieelinzetplan is een opgave van de voor de bouwwerkzaamheid in te zetten bouwmachines (en varend materieel). Hier wordt onderscheid gemaakt in de vermogensklasses en het aantal inzetdagen. Dit plan wordt voor de definitieve gunningsdatum tijdens het verificatiegesprek ingediend.

02 De aannemer dient een Ureninzetstaat van materieel in per nader te overleggen periodiek moment.

HFD PAR ART LID

01 34 03 GEBRUIK OPENBARE LAADINFRASTRUCTUUR

01 Ten behoeve van de eis in lid 05 van art. 01.34.01 in deel 3 van dit bestek dient de aannemer eveneens de openbare laadinfrastructuur, zoals openbare laadpalen in en rond het werkterrein te benutten, indien beschikbaar en toereikend.

Locaties en richtlijnen voor het gebruik van openbare laadinfrastructuur volgens:
- www.stroomkaart.nl

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 2 Deelhoofdstuk 10.2

10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER

10 21 01 REVISIE ALGEMEEN

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

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

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

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

10 21 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN

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

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

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

04 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie.

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

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

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

10 22 REVISIE RIOLERING EN WATERHUISHOUDING

HFD PAR ART LID

10 22 01 RICHTLIJNEN REVISIE RIOLERING EN WATERHUISHOUDING

01 De aannemer levert revisietekeningen aan die voldoen aan de eisen van de Informatieleveringsspecificatie (ILS) van de groep Water, Riolering en Gemalen (afdeling BOR).
Deze ILS geeft aan hoe revisietekeningen van objecten, gerelateerd aan de inzameling en transport van stedelijk afvalwater, hemelwater, grond- en oppervlaktewater, bij overdracht van het project aangeleverd moeten worden.
De laatste versie van deze ILS wordt aangeleverd of kan worden opgevraagd via het e-mailadres: databeheer.wrg@utrecht.nl

02 Als leidraad voor het maken van de revisie riolering gelden:
- de Nederlandse Praktijkrichtlijn 3218, Buitenriolering onder vrij verval - Aanleg en onderhoud
(onder sectie vier);
- de onder lid 01 genoemde ILS.

10 22 02 PROCEDURE REVISIE RIOLERING EN WATERHUISHOUDING

01 De aannemer overlegt of zendt aan de directie tweewekelijks, al of niet bij gelegenheid van bouwvergaderingen, een tussenstand van de tot dan gemaakte werken als concept revisie als pdf-file.
De tekeningen moeten complete tekeningen zijn met ingevuld tekeninghoofd en verklaring.
Indien het om meerdere tekeningen gaat moet er ook een overzichtstekening bijgevoegd worden.

02 Eventuele aanvullingen en aanwijzingen van de directie voor de volgende tussenstand verwerken.

03 Het aanleveren van het laatste deel van de concept revisie (digitaal) als pdf, en de goedkeuring daarvan door de directie, zijn voorwaarden voor de opneming van het werk, als bedoeld in paragraaf 9 van de U.A.V. 2012.

10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN

10 23 01 MAKEN REVISIE WEGVERHARDINGEN

01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal als analoog (op papier) te worden aangeleverd.

10 23 02 OPZET REVISIE WEGVERHARDINGEN

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

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

10 24 REVISIE OPENBARE VERLICHTING

10 24 01 MAKEN REVISIE OPENBARE VERLICHTING

01 Als door of vanwege de directie geen geschikte ondergrond aanwezig is of kan worden verstrekt dient een schets te worden gemaakt. Deze schets moet geschikt zijn om zonder nadere informatie de beheertekening bij te werken.

HFD PAR ART LID

10 24 02 PROCEDURE REVISIE OPENBARE VERLICHTING

01 Binnen 2 weken na de opneming van het werk overlegt de aannemer aan de directie:
- de opname schetsen/ revisiegegevens op papier.

10 24 03 INMETEN KABELS EN BOVENGRONDSE OBJECTEN

01 Direct na het leggen of verplaatsen van kabels moeten de volgende gegevens genoteerd worden op de daartoe door of vanwege de opdrachtgever te verstrekken ondergronden:
- straatnamen + huisnummers;
- ligging en soort van het bestaande en/of nieuwe en/of verwijderde OV kabelbed, verbindingen, eindmoffen en aftakkingen;
- ligging en soort en lengte van in gebruik zijnde en/of genomen kokers en buizen;
- de kabeleinden en hun ligging;
- plaats van bestaande en/of verwijderde, verplaatste en/of nieuwe lichtmasten;
- indien bekend lichtmastnummers;
- locatie en aardverspreidingsweerstand van aardingen.

Metingen moeten verricht worden ten opzichte van harde merkpunten: vaste bebouwing, kolken, wegen en bruggen. Niet meten ten opzichte van bomen, struiken e.d.

02 Gegevens noteren gebruikmakend van de volgende kleuren:

situatie:	zwart;
bestaand net:	groen;
nieuwe aanleg:	rood;
loze kabels:	blauw;

03 Per lichtpunt een door of vanwege de opdrachtgever te verstrekken mutatieformulier invullen met gegevens als plaatsingsdatum, armatuur- en lamptype etc.

04 Wanneer een lichtmast verplaatst moet worden en de bestaande aansluitmof blijft in gebruik en deze mof is niet bemaat dan zal deze mof en de ligging van de kabel ingemeten moeten worden.

10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK

10 25 01 MAKEN REVISIE CULTUURTECHNIEK

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

10 25 02 OPZET REVISIE CULTUURTECHNIEK

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

HFD PAR ART LID

11 SLOOPWERK

11 1 Sloopwerk

11 12 EISEN EN UITVOERING

11 12 02 ALGEMEEN

02 Bij het slopen c.q. verwijderen van metselwerk dient gebruik te worden gemaakt van licht handgereedschap.

04 Het (eventueel) machinaal schoonbikken van de oude metselstenen mag niet op de bouwplaats verricht worden, doch vanwege geluidshinder op een nader overeen te komen plaats buiten de bebouwing. Het vervoer van en naar bovengenoemde plaats is voor rekening aannemer.

11 12 03 UITVOERING

01 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.27.01 van deel 3 mag de geluidssterkte van de installaties/machines t.b.v. sloopwerk maximaal 70 dB(A) bedragen, gemeten op een afstand van 3 meter van de installatie/machine. Het verrichten van sloopwerkzaamheden op werkdagen tussen
18.00 en 8.00 uur en op niet-werkdagen is niet toegestaan.

02 De wijze van slopen/opbreken behoeft te allen tijde de goedkeuring van de directie. De directie kan verlangen dat er selectief wordt gesloopt/opgebroken, zoveel als mogelijk is, i.v.m. het hergebruik van de materialen. Onder selectief slopen/opbreken wordt verstaan, de wijze van slopen/opbreken waarbij gescheiden afvalstromen ontstaan.

11 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

11 13 01 SLOOPPLAN

01 Een sloopplan, als bedoeld in artikel 11.03.01 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERINGEN

22 02 01 ALGEMEEN

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

22 02 03 VERVOEREN

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

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 04 IDENTIFICATIE GEOTEXTIEL OP DE BOUWPLAATS

01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel dienen, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01 van de Standaard, continue te zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 01 GEOTEXTIELEN EN ROOSTERS

01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen geotextielen en roosters, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.

02 Bouwstoffen als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.

03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 04 BEDRIJFSCONTROLE

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van geotextielen en roosters. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 0 Riolering, algemeen

25 03 RIOLERING ALGEMEEN: INFORMATIE-OVERDRACHT

25 03 02 AFSLUITEN RIOOLSTRENG

01 In aanvulling op 25.03.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer uiterlijk twee weken voorafgaand aan de geplande werkzaamheden een afsluiterplan in te dienen bij en ter goedkeuring door de rioolbeheerder. De aannemer dient de afsluitertypen af te stemmen op de maximale drukhoogte in het stelsel, te rekenen tot maaiveldniveau ter plaatse. Eventuele afwijzing en opnieuw indienen leidt niet tot uitstel van de opleveringsdatum. In alle gevallen, zo ook bij het aanbrengen van de afsluiters, dient rekening te worden gehouden met geldende regelgeving, waaronder Veilig werken bij rioleringsbeheer van de Vereniging Afvalbedrijven.

02 Het afsluiterplan dient ten minste te bevatten:
- hoeveelheid in te zetten personeel;
- al het in te zetten personeel dient in het bezit te zijn van het certificaat werken in besloten ruimte;
- in te zetten materiaal/materieel, waaronder: afsluitertypen (eventueel met op afstand regelbare doorlaat, inclusief doorlaatdebiet);
- tijdsplanning;
- welke communicatie middelen er worden toegepast;
- V&G-plan.

Bij toepassing van een ompompvoorziening, dient aanvullend ten minste het volgende te worden vermeld:
- opbouw van de voorziening, hoofdpomp(en), backuppompen, e.d;
- capaciteit per pomp;
- capaciteit van de totale voorziening;
- opstellocatie van de pomp(en) en tracé van de zuig- en persleiding;
- in- en uitslagpeilen van de voorziening;
- calamiteitenvoorziening(en) met reactietijd(en);

03 De aannemer bepaalt in overleg met de directie een go point op een normale werkdag minimaal 48 uur van te voren opdat de beheerder ook zijn maatregelen kan nemen.

04 Reliningwerkzaamheden mogen uitsluitend plaatsvinden onder de volgende voorwaarden:
a. droge weersomstandigheden
Onder droge weersomstandigheden wordt verstaan: over een minimale tijdsduur van 24 uur, uiterlijk een dag voorafgaand aan de reliningwerkzaamheden, wordt niet meer dan 2,0 mm neerslag verwacht. Voor het vaststellen van de verwachte neerslag worden de volgende informatiebronnen gebruikt:
- www.buienradar.nl
- www.weeronline.nl
- www.weerlive.nl
- www.meteox.com
De informatiebron met de hoogste neerslagverwachting is maatgevend.
b. waterstand in het betreffende rioolstelsel
De aannemer controleert de waterstand en bepaalt of het aanbrengen van afsluiters correct en voldoende veilig kan worden uitgevoerd.
In overleg met de directie wordt op basis van de verachte weersomstandigheden en de waterstand in het riool besloten wel of niet over te gaan tot het verrichten van reliningwerkzaamheden. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van stagnatie en uitstel van reliningwerkzaamheden als gevolg van veranderende weersomstandigheden en de effecten daarvan op het riool.

05 Voorafgaande aan het werk ontvangt de directie zo spoedig mogelijk ter goedkeuring

HFD PAR ART LID

een uitvoeringsplan.

Het tijdelijk stilzetten en/of laagzetten van een rioolgemaal dient tijdig, minimaal 48 uur van te voren, te worden gemeld bij:

Willemsen Infra B.V.
Telefoon: 030-2864752 (24/7 bereikbaar)

25 06 RIOLERING ALGEMEEN: BOUWSTOFFEN

25 06 03 TRANSPORT, OPSLAG EN MONTAGE

01 De door de directie ter beschikking te stellen betonnen buizen en putten worden ter beschikking gesteld op het middel van vervoer op de openbare weg nabij het werk.

02 De aannemer draagt zorg voor de correcte lossing van deze materialen.

03 De aannemer moet er rekening mee houden dat de betonnen putten ten behoeve van het ophijsen en stellen zijn voorzien van:
- tot en met 1,00 x 1,00 m van twee ingestorte stalen hijsbussen t.b.v. vergrendelbare puthaak;
- groter dan 1,00 x 1,00 m van ingestorte kogelkop hijsankers. Deze putten mogen alleen opgetild worden met gecertificeerde hijsklauwen, geschikt voor deze hijsankers.

04 De in lid 03 genoemde hijsklauwen zijn verkrijgbaar bij:
Demu Halfen
Oostermaat 3
7623 CS Borne
telefoon: 074 - 2671449
telefax: 074 - 2672659
E-mail: info@halfen.nl

25 1 Aanleg riolering

25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN

25 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT, ALGEMEEN

01 In afwijking op 25.12.01 lid 01 van de Standaard wordt gesteld dat het volgende toestandsaspect volgens NEN-EN 13508-2 moet voldoen aan de hierna gestelde eis:

#Functionele eis waterdichtheid:

ToestandsaspectCode	Code	Karakter 1	Karakter 2	Klasse	Opm.
Lekkage	BBF			1	
Zandinloop	BBD	A		1	
Axiale verplaatsing	BJA	A		1	
Radiale verplaatsing	BJA	B		1	
Hoekverdraaiing	BAJ	C		1	(1)
Inhangende rubberring	BAI	A		1	
Inhangend voegmateriaal	BAI	Z		1	

#Functionele eis stabiliteit:

ToestandsaspectCode	Code	Karakter. 1	Karakter.2	Klasse	Opm.
Beschadiging	BAF		A	1	
Aantasting	BAF		C	1	
Scheurvorming	BAB			1	
Deformatie	BAA			1	

HFD PAR ART LID

#Functionele eis afstroming:

ToestandsaspectCode	Code	Karakter. 1	Karakter.2	Klasse	Opm.
Instekende inlaat	BAG			1	
Wortelingroei	BBA			1	
Aangroei	BBB	C		1	(2)
Afzetting	BBB	A		1	(2)
Zand/vuilophoping	BBC	A		1	(2)
Obstakels	BBE	C		1	(2)
Waterdiepte	BDD			1	(3)

(1) tenzij de directie de hoekverdraaiing heeft goedgekeurd
(2) mag niet worden waargenomen
(3) met een maximum van 10 mm

02 In afwijking op 25.12.01 lid 04 van de Standaard moet de afwijking in horizontale richting minimaal voldoen aan de in lid 04 gestelde eisen. Indien in de legvoorschriften van de buizenleverancier strengere eisen worden gesteld dan zijn deze van toepassing. De combinatie van hoekverdraaiing in horizontale en verticale richting (3D) mag nooit groter zijn dan de door de fabrikant aangegeven maximaal toelaatbare hoekverdraaiing.

25 12 03 EISEN AAN DE UITVOERING

08 De aanvoer van huis- en kolkaansluitingen mag bij droog weer maximaal 12 aaneengesloten uren worden afgesloten, tenzij anders wordt vermeld in dit bestek. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhoogte ten opzichte van het straatpeil bedraagt 0,50 m1. Bij het ontstaan van overlast of milieuschade zijn alle directe en indirecte kosten voor rekening van de aannemer.

09 Indien gebruik wordt gemaakt van tijdelijke lozing van droogweerafvoer in het bestaande stelsel van een aangrenzend bemalingsgebied dient vooraf toestemming te worden gevraagd bij en te worden verleend door de rioolbeheerder.

25 12 04 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

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

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

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

25 14 RIOOLAANLEG: RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 14 01 VASTSTELLEN VAN HET RESULTAAT

03 In aanvulling op artikel 25.14.01 lid 03 van de Standaard vindt beoordeling van de inspectiebeelden plaats door of namens de directie. Indien uit de beoordeling blijkt dat er niet wordt voldaan een de gestelde eisen, dient de aannemer per omgaande het onvoldoende resultaat te herstellen op een door de directie goed te keuren wijze of dient door de aannemer een schadevergoeding te worden betaald ter grootte van de te nemen herstelmaatregel. Eén en ander wordt in onderling overleg met de directie beslist.

25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

25 15 01 MONTAGE LEIDING

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

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

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

25 15 02 KOLKEN

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

25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 17 02 HOEVEELHEIDSBEPALING BUIS

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

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

25 17 05 AANLEG RIOOLPERSLELDING: MEETMETHODE WATERDICHTHEID

01 In aanvulling op artikel 25.17.05 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:
Bij het begin van de beproeving moet alle lucht uit de leiding zijn verwijderd. De sleuf moet zijn aangevuld en de einden van de rioolpersleiding of het leidinggedeelte moeten voldoende zijn afgestempeld.

02 Tevens wordt bepaald:
Op de einden van de rioolpersleiding of het leidinggedeelte moet een manometer worden aangebracht. Een van de manometers moet zelfregistrerend zijn. De niet registrerende manometer moet een nauwkeurigheid hebben van 0,05 MPa. Het meetbereik moet zijn van 0,1 tot 1,5 MPa.

03 In aanvulling op artikel 25.17.05 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:
De beproevingsdruk moet worden aangebracht in etappes van 0,1 MPa; tussen de etappes moet 10 minuten worden gewacht.

04 Als terugloop van de druk wordt geconstateerd en het waterverlies niet voldoet aan het volgende criterium:

Bij controle van een rioolpersleiding op waterdichtheid mag het verlies aan water niet meer bedragen dan V
m3, waarbij V gelijk wordt gesteld aan:

n x d x (wortel uit 10xp), gedeeld door 3x10 tot de macht 7

Hierin is: n = aantal buisverbindingen in het te beproeven leidinggedeelte, waarbij moffen en andere hulpstukken als één verbinding worden gerekend; d = nominale middellijn in mm; p = afpersdruk in MPa.

Dan moet de gehele leiding, met name de verbindingen, visueel geinspecteerd worden.

HFD PAR ART LID

25 3 Deelhoofdstuk 25.3

25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING

25 32 03 OVERIGE EISEN AAN RIOOLREINIGING

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

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

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

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

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

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

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

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

25 32 04 RIOOLREINIGING, AANVULLENDE EISEN

01 Het reinigingsbedrijf dient BRL K10014 gecertificeerd te zijn.

25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT

25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT

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

HFD PAR ART LID

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

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

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

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 06 STANDPLAATS BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENZAND

13 In aanvulling op artikel 51.02.06 van de Standaard moet bomenzand voldoen aan de volgende eisen:
- O2 gehalte na aanbrengen: > 16%
- O2 gehalte tijdens het proces en opslag: niet onder 16 %

51 02 07 STANDPLAATS BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENGRANULAAT

01 In afwijking van artikel 51.02.07 lid 01 van de Standaard dient de Bomengranulaat niet dieper aangebracht te worden dan tot 0,10 m boven de hoogst gemetengrondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.

03 In afwijking van artikel 51.02.07 lid 03 van de Standaard dient de Bomengranulaat aangebracht en verdichten te worden in lagen van ten hoogste 0,30 m.

04 In afwijking van artikel 51.02.07 lid 04 van de Standaard is de verdichtingsgraad van een laag bomengranulaat ten minste 97% en ten hoogste 105%.

11 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.

12 De bodem van het plantgat niet roeren.

13 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.

14 Verdichtingsgraad:
a. Bepaal per 5 plantgaten de verdichtingsdraad. Met een minimum van 3 metingen en een maximum van 10 metingen.
b. Bij meer dan 50 plantgaten wordt het werk in meerdere vakken verdeeld waarna dezelfde systematiek wordt toegepast.
c. Dichtheid in situ door Zand methode, Grind methode of Nucleaire methode.
d. De droge dichtheden worden in volgorde van oplopende dichtheden geplaatst. Van monstermateriaal van de op een na hoogste (Ph) en op een na laagste (Pl) dichtheid wordt de referentiedichtheid vastgesteld.
e. Bereken de verdichtingsgraad per vak van de punten Ph en Pl met de eigen referentiedichtheid en van de overige punten met de gemiddelde referentiedichtheid.

15 Tijdens het aanbrengen van het bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.

51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

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

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

51 03 04 KEURING TEELGROND, BOMENZAND EN BODEMVERBETERAAR

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

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

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

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

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

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

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

51 06 03 BOMENZAND

12 In afwijking van artikel 51.06.03 van de Standaard moet eentoppig bomenzand voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het actuele Handboek Bomen:
- organische stofgehalte: 4-5%
- org. stof% + lutum %: maximaal 3,5-5%
- M50 cijfer: 420-600 um
- D60D10: < 3.0
- lutum: 2-4%
- pH-kCl: 4,5 - 6

Voorraad voeding:
- N > 50mg/100gr D.s.
- P > 10-30mg/100gr D.s.
- K > 10-30mg/100gr D.s.
- Mg > 60-120mg/100gr D.s.

51 06 04 BOMENGRANULAAT

01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.

02 Basiscomponenten samengesteld uit Grauwacke-Breuksteen, sortering 16/32, rivierklei en additieven.

03 Bomengranulaat niet verwerken als van dit materiaal het gehalte aan droge stof (NEN-EN 13040) minder dan 80% bedraagt.

04 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen 4 en 12%.

05 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m3 bedragen.

06 De gemiddelde CBR-waarde, van het totale materiaal, vastgesteld in 5-voud, bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 50% bedragen.

07 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6, met water en zonder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m3 bedragen.

08 De dichtheid van het mengsel (totale materiaal, zonder vacuüm) (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet ten minste 2.600 kg/m3 bedragen.

09 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.

10 Het gehalte aan poriën in het vochtige mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, in het vochtige mengsel (gehalte aan poriën in een droog mengsel verminderd met de met water gevulde poriën), moet >15% bedragen.

11 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimumvochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.

12 Kwaliteitseisen zoals beschreven in het actuele Handboek Bomen:
- Percentage organische stof 5%,
- Lutum 1-3%,
- Zuurgraad PH KCL 4,5 - 6

HFD PAR ART LID

- Zoutgehalte tussen 0,3 en 1,5 mS/cm
- Doorwortelbaar volume gesteente tussen 40en 50%
- Droge dichtheid tussen 1725 en 1775 kg/m3

Voorraad voeding:
- N > 80mg/100gr D.s.
- P > 30-60mg/100gr D.s.
- K > 20-70mg/100gr D.s.
- Mg > 80-160mg/100gr D.s.

51 4 Beplantingen

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

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

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

51 5 Bomen

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 05 AANBRENGEN BOMEN

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

Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- bomen

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 ALGEMEEN

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

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

62 12 07 BEREIKBAARHEID

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

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

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

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

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet minimaal 6 weken voor start uitvoering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Indien de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

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

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Speeltoestellen en valondergronden

71 11 Begrippen

71 11 01 Algemeen

04 Onder "Toestellen in de openbare ruimte, die onder de WAS vallen" wordt verstaan toestellen voor vermaak of ontspanning waarbij uitsluitend van zwaartekracht of van fysieke kracht van de mens gebruik wordt gemaakt; ook sport toestellen.

71 12 Eisen en uitvoering

71 12 09 Voorgeschreven onderaannemer

01 Voor het uitvoeren van werkzaamheden aan speeltoestellen of valdempende ondergronden die vallen onder de garantie van de leverancier is de aannemer verplicht de werkzaamheden te laten uitvoeren door de volgende voorgeschreven onderaannemers:
- sporttoestellen en ondergronden: nevenaannemers/leveranciers perceel 2
- speeltoestellen en ondergronden: nevenaannemers/leveranciers perceel 3
- sportondergronden: nevenaannemers/leverancier perceel 4
Afspraken en coördinatie middels de coördinatieovereenkomst

71 12 10 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras

01 De valdempende laag dient naadloos gelegd te worden c.q. geen kopse naden bij bredere ondergronden tussen onderlinge banen van minimaal 4,0 m breed.

02 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de valdempende laag mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het speelelement.

03 Het kunstgras dient naadloos verlijmd te worden door middel van lijmband.

04 Onder bewegende delen van de speelelementen mogen zich geen snijranden van het kunstgras bevinden.

71 13 Informatie-overdracht

71 13 05 HIC-meting bij oplevering valondergrond

01 Voor de oplevering van de valondergrond laat de aannemer door een aangewezen erkende instantie op locatie een HIC-meting uitvoeren gekoppeld aan het speeltoestel.

02 Bij de oplevering van de valondergrond levert de aannemer het resultaat van de volgens lid 01 uitgevoerde HIC-meting aan bij de directie.

71 16 Bouwstoffen

71 16 01 Valondergronden algemeen

01 De valondergrond dient te voldoen aan de valdemping die behoort bij de door de leverancier van het speeltoestel of bij de opdracht opgegeven valhoogte.

02 De valondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS). De eisen gesteld in de NEN-EN 1177-2018 vormen hierin het toetsingskader.

HFD PAR ART LID

71 16 03 Eisen kunstgras voor valondergronden en trapvelden

01 Kunstgras voldoet aan de eisen:
- Greenfields SlideMax 30 NF Pro of gelijkwaardig
- waterdoorlatend te zijn met een infiltratiesnelheid van meer dan 60L/min/m2
- poolhoogte van 24 mm, plus of min 2 mm
- aantal 210 steken per meter, rijafstand 9 mm
- dichtheid is minimaal 22 vezels per 1 cm2
- vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm
- tuftdeling dient 3/8" te bedragen
- UV-bestendig te zijn conform DIN 53387 en voldoet aan 6000 uren WOM test
- kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden

02 Lijmband om kunstgras naadloos te verlijmen, voldoet aan de eisen:
- gewicht: 215 g/m2
- dikte: 0,60 mm
- treksterkte: >20 kN/m
- type:2-c-synthetic-turf-adhesive 160, component B, Hardener 49533, verhouding: 100 parts by weight of hardener 49533

Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier

03 Invegen van het kunstgras, voldoet aan de eisen:
- ingestrooid met kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm
- instrooihoogte: 22 - 23 mm (tot 1 mm onder bovenkant pool)
- instrooigewicht: minimaal 25 kg / m2

04 De vlakheid van het kunstgras (bij oplevering) dient maximaal 5 mm per 4 m1 te zijn

71 16 04 Eisen valdempende laag (Foam)

01 De onderplaten die benodigd zijn voor de juiste HIC-waarde, voldoen aan de eisen:
- een minimale duurzaamheid te hebben van 25 jaar
- 100% recyclebaar te zijn
- gemaakt van thermisch verbonden, gesloten cellig, cross-linked Polyethene foam (PEX)
- tweezijdig vlakke mat
- mat voorzien ban filterdoek, minimaal 60 grams
- thermisch gebonden niet geweven
- middels puzzelstuk profiel onderling te koppelen zijn
- waterdoorlatendheid minimaal 30000 mm/h
- punctuur weerstand: 1680 N
- porie grote maximaal 11 mm

02 Aanbrengen op zand en matten onderling koppelen

71 16 05 Valondergrond van EPDM-gietrubber

01 Het PAK-gehalte van de rubberen gietvloer mag per afzonderlijke PAK maximaal 1,0 mg/kg zijn.

02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mogen worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 0 Algemeen

80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

80 01 01 AFWERKEN AARDEBAAN

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

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL

80 12 01 UITVOERING

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

80 12 03 HOOGTELIGGING

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

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

80 16 BOUWSTOFFEN

80 16 01 KORRELVERDELING VAN STEENMENGSEL

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

sortering 4/31,5

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

sortering 4/31,5

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

HFD PAR ART LID

80 16 05 MENGGRANULAAT

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

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

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING

83 1 Straatwerk

83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK

83 11 01 ALGEMEEN

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

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

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

83 12 02 EISEN AAN UITVOERING

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

08 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

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

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

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

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

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

HFD PAR ART LID

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.

06 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

07 De betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.

08 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.

83 16 06 BETONTEGELS

01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.

08 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

Afmeting tegel in mm				
lengte	breedte	dikte	breuklast in kN	min. breuklast in kN
300	300	45	9,7	7,8
300	300	70	23,5	18,8

09 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien van een vellingkant van 3 mm.

10 De tegels 300 x 300 x 70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.

12 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.

13 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

83 16 07 BANDEN VAN BETON

01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.

06 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.

07 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.

08 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.

09 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

Behoort bij: 2025SB712 A

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025SB712 A
.....
(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 Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025SB712 A

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**OPRUIMWERKZAAMHEDEN**					
11	**SCHONEN TERREIN**					
110010	Schonen terrein.	m3	15,00	F		
13	**VERWIJDEREN RIOLERING**					
131	**REINIGEN KOLKEN**					
131010	Reinigen kolken.	st	120,00	F		
132	**VERWIJDEREN KOLKEN**					
132010	Verwijderen kolk. (herplaatsen)	st	40,00	F		
132020	Verwijderen kolk. (afvoeren)	st	80,00	F		
135	**VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN**					
135010	Verwijderen kunststofbuis. (125-160mm)	m	250,00	F		
135020	Verwijderen keramische buis. (205 mm)	m	100,00	F		
14	**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**					
141	**VERWIJDEREN FUNDERING**					
141010	Verwijderen teervrije funderingslaag.(tot 500 m2)	m2	200,00	F		
141030	Verwijderen teervrije funderingslaag. (groter dan 500 m2)	m2	2.400,00	F		
141040	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker	m3	600,00	F		
141070	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (overig)	m3	50,00	F		
142	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING**					
142010	Maken boorkernen.	st	50,00	F		
142020	Onderzoeken boorkernen.	st	50,00	F		
142030	Zagen van bitumineuze verharding, (d 70-120mm)	m	25,00	F		
142130	Opbr./afv. asfaltverharding op fund. dik 120 mm.	m2	1.800,00	F		
142220	Opbr./afv. asfaltverharding teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F		
142910	Acceptatiekosten asfalt	ton	450,00	F		
142920	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt	ton	150,00	F		
144	**VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING**					
1440	<u>Opbreken straatbakstenen</u>					
144010	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingform)	m2	100,00	F		
144020	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton)	m2	100,00	F		
144030	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)	m2	100,00	F		
1441	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>					
144110	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	100,00	F		
144120	Opbreken betonstraatstenen.(dikformaat)	m2	100,00	F		
144130	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	100,00	F		
144150	Opbreken betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	100,00	F		
1442	<u>Opbreken betontegels</u>					
144210	Opbreken betontegels. (30x30, d 45/50)	m2	750,00	F		
144220	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	100,00	F		
144230	Opbreken betontegels. (20x20 d 6 cm)	m2	50,00	F		
144240	Opbreken betontegels. (20x20, d 8 cm)	m2	50,00	F		
144250	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8 cm)	m2	50,00	F		
144260	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x60)	m2	50,00	F		
145	**VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN**					
1453	<u>Opbreken opsluitbanden</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145310	Opbreken betonbanden. (5x20, 6x20, 8x20, 10x20)	m	300,00	F		
16	**VERWIJDEREN TERREININRICHTING**					
1610	Verwijderen rijwielvoorzieningen					
161040	Verwijderen fietsleunhek Nietje	st	25,00	F		
1611	Verwijderen hekwerken					
161140	Verw/afvoeren hekwerk hoogte < 1,50 m	m	300,00	F		
161150	Verw/afvoeren hekwerk hoogte > 1,50 m	m	300,00	F		
1613	Verwijderen zitelementen					
161310	Verwijderen zitelement/ zitbank. - hergebruik	st	10,00	F		
161320	Verwijderen zitelement/ zitbank. - afvoeren	st	10,00	F		
161330	Verwijderen betonnen poef.	st	10,00	F		
161340	Verwijderen betonnen poef. - afvoeren	st	10,00	F		
1614	Verwijderen afvalbakken					
161410	Verwijderen afvalbak	st	20,00	F		
162	**VERWIJDEREN SPEELTOESTELLEN EN ONDERGRONDEN**					
1620	Verwijderen ondergronden					
162010	Verwijderen valdempende ondergrond, schors.	m2	600,00	F		
162030	Verwijderen valdempende ondergrond, valzand.	m2	100,00	F		
162040	Verwijderen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	4.000,00	F		
162050	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbervloer.	m2	2.500,00	F		
162060	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbertegels.	m2	2.500,00	F		
162090	Verwijderen inlage van kunststof.	m2	4.000,00	F		
1622	Verwijderen speeltoestellen					
162200	Verwijderen betonfundering, toestel verwijderen.	m3	100,00	F		
162210	Verwijderen speeltoestel. - klein	st	300,00	F		
162220	Verwijderen speeltoestel. - middel	st	200,00	F		
162230	Verwijderen speeltoestel. - groot	st	100,00	F		
162240	Verwijderen speeltoestel. - zeer groot	st	10,00	F		
17	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
172	**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
172020	Verwijderen bosplantsoen.	are	3,00	F		
172030	Verwijderen sierheesters/ rozen.	are	3,00	F		
172040	Verwijderen bodembedekkers.	are	3,00	F		
172050	Verwijderen haag.	m	100,00	F		
173	**Verwijderen bomen**					
173010	Verwijderen bomen diameter < 0,15m.	st	9,00	F		
173020	Verwijderen bomen diameter 0,15-0,30m.	st	9,00	F		
173030	Verwijderen bomen diameter 0,31-0,50m	st	9,00	F		
173040	Verwijderen bomen diameter 0,50-0,75m.	st	2,00	F		
173050	Verwijderen bomen diameter 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F		
173060	Verwijderen bomen diameter 1,00> m	st	2,00	F		
1731	Verwijderen stobben					
173110	Verwijderen stobben diameter < 0,15m.	st	9,00	F		
173120	Verwijderen stobben diameter 0,15-0,30m.	st	9,00	F		
173130	Verwijderen stobben diameter 0,31-0,50m	st	9,00	F		
173140	Verwijderen stobben diameter 0,50-0,75m.	st	2,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
173150	Verwijderen stobben diameter 0,75 tot 1,00 m	st	2,00	F		
173160	Verwijderen stobben diameter 1,00> m	st	2,00	F		
2	**GRONDWERK**					
22	**GROND ONTGRAVEN**					
222	**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET**					
2220	Ontgraven grond uit cunet < 10 m3					
222010	Grond ontgraven uit cunet (b 0,30 - 6, 00m h max 0,5m)	m3	60,00	F		
2221	Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3					
222110	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00-2,50m, h <0,25m)	m3	30,00	F		
222120	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50- 6,00 m, h <0,25m)	m3	100,00	F		
222130	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h, 0,25-0,50m)	m3	200,00	F		
222140	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m, h 0,25-0,50m)	m3	250,00	F		
222150	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h, 0,50 - 0,80 m)	m3	250,00	F		
222160	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m h, 0,50 - 0,80 m)	m3	250,00	F		
2222	Ontgraven grond uit cunet >50 m3					
222210	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h <0,25m)	m3	250,00	F		
222220	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m H <0,25m)	m3	250,00	F		
222230	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m, h 0,25-0,50m)	m3	250,00	F		
222240	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m h 0,25-0,50m)	m3	250,00	F		
222250	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h, 0,50 - 0,80 m)	m3	120,00	F		
222260	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m h, 0,50 - 0,80 m)	m3	2.000,00	F		
224	**GROND ONTGRAVEN DEPOT**					
224010	Grond ontgraven uit depot (gemengde grond)	m3	500,00	F		
23	**GROND VERWERKEN**					
232	**GROND VERWERKEN IN CUNET**					
2320	Grond verwerken < 50 m3					
232010	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	130,00	F		
232020	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	130,00	F		
232030	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	130,00	F		
2321	Grond verwerken > 50 m3					
232110	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	750,00	F		
232120	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	750,00	F		
232130	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	750,00	F		
233	**GROND VERWERKEN IN DEPOT**					
233010	Grond verwerken in depot	m3	500,00	F		
25	**GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN**					
2500	Grond verwerken.					
250010	Grond verwerken in plantvak.	m3	200,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250020	Grond verwerken in terrein.	m3	400,00	F		
2511	Egaliseren					
251110	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	50,00	F		
2512	Diepspitten voor beplanting					
251210	Diepspitten.	are	50,00	F		
2513	Pulverfrezen grasmat					
251310	Frezen tot 100 m2.	are	5,00	F		
251320	Frezen 100 tot 1000 m2.	are	20,00	F		
251330	Frezen vanaf 1000 m2.	are	20,00	F		
2514	Cultivateren					
251410	Cultivateren, tot 100 m2.	are	5,00	F		
251420	Cultivateren, van 100 tot 1000 m2.	are	20,00	F		
251430	Cultivateren, vanaf 1000 m2.	are	20,00	F		
258	**GROEIPLAATSVERBETERING**					
2581	Groeiplaatsverbetering algemeen					
258120	Grondverbeteren tbv te planten bomen 2e gr (verh).	m3	180,00	F		
258140	Grondverbeteren tbv te (ver)planten bomen (gazon)	m3	270,00	F		
258150	Grond verbeteren t.b.v. bestaande bomen in verharding	m3	150,00	F		
258190	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	150,00	F		
2582	Groeiplaatsverbetering d.m.v. bomengranulaat					
258210	Lev/aanbrengen bomengranulaat tbv boom 1e grootte.	m2	270,00	F		
27	**GROND OPSLAAN**					
271	**TOEPASSEN TIJDELIJK GRONDDEPOT**					
271010	Inrichten tijdelijk gronddepot.	keer	30,00	F		
28	**GROND VERVOEREN**					
281	**GROND**					
281010	Grond vervoeren binnen de werkgrens	m3	500,00	F		
281040	Grond vervoeren, afvoeren reisafstand 10 tot 20 km	m3	1.000,00	F		
29	**GROND LEVEREN**					
2900	Leveren zand					
290010	Leveren zand voor zandbed <10 m3	m3	1.500,00	F		
290040	Leveren zand voor zandbed >10 m3	m3	2.000,00	F		
2910	Leveren grond					
291010	Leveren grond, bomengrond	m3	350,00	F		
291060	Leveren grond, teelgrond	m3	600,00	F		
291070	Leveren eentoppig bomenzand.	m3	320,00	F		
291080	Leveren bomengranulaat.	ton	450,00	F		
3	**RIOLERING**					
30	**LEIDINGWERKEN**					
300	**GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3001	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.					
300110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	250,00	F		
3002	Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.					
300210	Aanvullen sleuf.	m	250,00	F		
302	**LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125**					
302010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø125	m	250,00	F		
302020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125, steek/schuifmof)	st	50,00	F		
302030	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 bochtstuk 45°)	st	200,00	F		
302040	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 bochtstuk 30°)	st	100,00	F		
302050	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 Y-stuk)	st	50,00	F		
302070	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 verloopstuk Ø160)	st	50,00	F		
31	**KOLKEN EN PUTTEN**					
312	**HERSTELLEN KOLKEN**					
312010	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00	F		
313	**AANBRENGEN KOLKEN**					
3130	Hergebruik					
313010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F		
3131	Nieuwe kolken					
313110	Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	10,00	F		
313160	Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk	st	20,00	F		
314	**PUTAFDEKKINGEN**					
314010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00	F		
314020	Aanbrengen putrand met deksel.(opmetselen)	st	5,00	F		
314030	Leveren putrand met deksel. (aanbrengen deksel)	st	5,00	F		
4	**VERHARD OPPERVLAK**					
41	**AANBRENGEN FUNDERING**					
410	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
410010	Afwerken zandbed voor aanbrengen verharding	m2	1.000,00	F		
411	**AANBRENGEN (ON-)GEBONDEN FUNDERING**					
411010	Lev./aanbr. laag ongebonden wegfundering	m2	1.000,00	F		
411030	Profileren van puinbaan (steenmengsel)	m2	1.000,00	F		
411040	Profileren en aanvullen van oppervlakken	m2	1.000,00	F		
43	**AANBRENGEN HALFVERHARDING**					
431	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
431010	Lev./Aanbr. zanddicht doek	m2	900,00	F		
432	**STABALIZER**					
432010	Aanbrengen Stabilizer	m2	900,00	F		
434	**JEU DE BOULESBANEN**					
434010	Lev./aanbr. funderingslaag, d= 0,20 m.	m2	1.400,00	F		
434020	Lev./aanbr. toplaag, d= 0,10 m.	m2	1.400,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
434030	Lev./aanbr. afstrooilaag 4/16, d= 0,01 m.	m2	1.400,00	F		
45	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
450	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
450010	Afwerken zandbed.	m2	9.000,00	F		
451	**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
451010	Aanbrengen straatlaag. (brekerzand)	m2	2.000,00	F		
451020	Aanbrengen straatlaag. (straatzand)	m2	6.000,00	F		
452	**AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN**					
4521	Aanbrengen straatbakstenen					
452110	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	175,00	F		
452120	Aanbrengen straatbakstenen (dikformaat)	m2	175,00	F		
452130	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	175,00	F		
452140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	175,00	F		
452150	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	175,00	F		
453	**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
4531	Aanbrengen betonstraatstenen					
453110	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	175,00	F		
453120	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	175,00	F		
453130	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	175,00	F		
453150	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	175,00	F		
454	**AANBRENGEN BETONTEGELS**					
4540	Aanbrengen betontegels					
454010	Aanbrengen betontegels. (30x30 45/50)	m2	6.000,00	F		
454020	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	175,00	F		
454030	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 6 cm)	m2	175,00	F		
454040	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 8 cm)	m2	175,00	F		
454050	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	175,00	F		
454060	Aanbrengen betontegels. (50x50 d 8 cm)	m2	175,00	F		
454070	Aanbrengen betontegels. (60x 60, d 8 cm)	m2	175,00	F		
4547	Overig					
454720	Aanbrengen opsluittegels (nokkentegels)	m	20,00	F		
46	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN**					
462	**AANBRENGEN BANDEN**					
4620	Aanbrengen opsluitbanden					
462030	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 recht)	m	1.500,00	F		
462040	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 gebogen)	m	650,00	F		
462090	Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	100,00	F		
463	**TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED**					
463110	Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie	m	100,00	F		
47	**HERSTRATEN**					
470	**HERSTRATEN STRAATBAKSTEEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
470010	Herstraten straatbakstenen waalformaat.	m2	150,00	F		
470020	Herstraten straatbakstenen dikformaat.	m2	200,00	F		
470030	Herstraten straatbakstenen keiformaat.	m2	150,00	F		
471	**HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN**					
471010	Herstraten betonstraatstenen, kf	m2	150,00	F		
471020	Herstraten betonstraatstenen, df	m2	150,00	F		
471040	Herstraten betonstraatstenen, dubbelformaat.	m2	150,00	F		
472	**HERSTRATEN BETONTEGELS**					
472010	Herstraten betontegels, 45 mm.	m2	1.500,00	F		
472020	Herstraten betontegels, 50 mm.	m2	1.500,00	F		
475	**HERSTELLEN BANDEN**					
4750	Herstellen opsluitbanden					
475010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.8x20, 10x20	m	400,00	F		
48	**LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN**					
481	**LEVEREN STRAATBAKSTENEN**					
4810	Leveren straatbakstenen					
481010	Leveren straatbakstenen, wf, rood	m2	175,00	F		
481020	Leveren straatbakstenen, df, rood	m2	175,00	F		
481030	Leveren straatbakstenen, kf, rood	m2	175,00	F		
481040	Leveren straatbakstenen, drielingformaat	m2	175,00	F		
481050	Leveren straatbakstenen, novoton	m2	175,00	F		
482	**LEVEREN BETONSTRAATSTENEN**					
4820	Leveren betonstraatstenen grijs					
482010	Leveren betonstraatstenen waalformaat, grijs	m2	175,00	F		
482020	Leveren betonstraatstenen dikformaat, grijs	m2	175,00	F		
482030	Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs	m2	175,00	F		
482050	Leveren betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs	m2	175,00	F		
483	**LEVEREN BETONTEGELS**					
483010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	5.000,00	F		
483020	Leveren betontegels 150x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00	F		
483030	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	100,00	F		
483190	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
483200	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
483230	Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
483240	Leveren betontegels 500 x 500 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
483250	Leveren betontegels 600 x 600 x 80 mm grijs	m2	100,00	F		
484	**LEVEREN BANDEN**					
4840	Leveren opsluitbanden					
484020	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200)	st	500,00	F		
484030	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 gr)	st	400,00	F		
484040	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200 ant)	st	500,00	F		
484050	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 ant)	st	100,00	F		
484140	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (100x200 90° gr)	st	100,00	F		
7	**TERREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN**					
71	**AANBRENGEN TERREININRICHTING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711	**AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR**					
7110	Aanbrengen straatmeubilair					
711010	Aanbrengen zitbank.	st	20,00	F		
711020	Aanbrengen betonnen zitelement	st	10,00	F		
7111	Leveren en aanbrengen straatmeubilair					
711110	Leveren en aanbrengen zitbank.	st	40,00	F		
711120	Lev/aanbrengen houten picknicktafel.	st	10,00	F		
716	**AANBRENGEN AFVALBAKKEN**					
716030	Aanbrengen afvalbak.	st	40,00	F		
716040	Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	40,00	F		
718	**AANBRENGEN SPEEL- EN SPORTTOESTELLEN**					
7180	Afroepen en montage nieuwe speel- en sporttoestellen					
718010	Afroepen speel- en sporttoestel	st	550,00	F		
7181	Aanbrengen nieuwe speel- of sporttoestellen					
718100	Aanbrengen standaard betonvoet.	st	100,00	F		
718110	Aanbrengen nieuw speeltoestel, klein.	st	330,00	F		
718120	Aanbrengen nieuw speeltoestel, middel.	st	150,00	F		
718130	Aanbrengen nieuw speeltoestel, groot.	st	70,00	F		
718150	Aanbrengen nieuw speeltoestel, zeer groot.	st	3,00	F		
718160	Aanbrengen nieuw sporttoestel, klein.	st	20,00	F		
718170	Aanbrengen nieuw sporttoestel, middel..	st	50,00	F		
718180	Aanbrengen nieuw sporttoestel, groot.	st	15,00	F		
718190	Aanbrengen nieuw sporttoestel, zeer groot.	st	5,00	F		
7182	Herplaatsen bestaande speel- of sporttoestellen					
718200	Aanbrengen beton voor betonvoet.	m3	70,00	F		
718210	Herplaatsen bestaand speeltoestel, klein.	st	100,00	F		
718220	Herplaatsen bestaand speeltoestel, middel.	st	30,00	F		
718230	Herplaatsen bestaand speeltoestel, groot.	st	10,00	F		
7183	Aanbrengen speelaanleiding					
718320	Aanbrengen natuurlijke speelaanleiding, kei.	st	100,00	F		
718360	Aanbrengen pleinplakker, klein.	st	40,00	F		
718390	Aanbrengen natuurlijke speelaanleiding, boomstam.	st	20,00	F		
719	**AANBRENGEN VALONDERGRONDEN**					
7191	Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber					
719110	Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
719120	Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
719130	Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 1,5 m	m2	600,00	F		
719140	Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
719150	Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
719160	Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 2,0 m	m2	400,00	F		
719170	Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
719180	Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
719190	Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. VDKL < 2,5 m	m2	300,00	F		
7192	Aanbrengen ondergronden, vast materiaal, rubber - vervolg					
719210	Aanbrengen rubbergietvloer, 0 - 25 m2. VDKL < 3,0 m	m2	600,00	F		
719220	Aanbrengen rubbergietvloer, 25 - 100 m2. < 3,0 m	m2	600,00	F		
719230	Aanbrengen rubbergietvloer, > 100 m2. < 3,0 m	m2	600,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
719240	Aanbrengen vlakken, objecten of vormen	m2	200,00	F		
7193	Aanbrengen ondergronden - Vast, rubbersnipper					
719310	Aanbrengen rubbersnippers. 0 - 25 m2	m2	650,00	F		
719320	Aanbrengen rubbersnippers. 25 - 100 m2	m2	750,00	F		
719330	Aanbrengen rubbersnippers. > 100 m2	m2	700,00	F		
719340	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 150 cm.	m2	200,00	F		
719350	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 200 cm.	m2	100,00	F		
719360	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 250 cm.	m2	100,00	F		
719370	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 300 cm.	m2	100,00	F		
719380	Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in rubbersnipper	m2	100,00	F		
7194	Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras					
719400	Aanbrengen kunstgras. 0 - 25 m2	m2	600,00	F		
719410	Aanbrengen kunstgras. 25 - 100 m2	m2	600,00	F		
719420	Aanbrengen kunstgras. > 100 m2	m2	600,00	F		
719430	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 150 cm.	m2	300,00	F		
719440	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 200 cm.	m2	200,00	F		
719450	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 250 cm.	m2	160,00	F		
719460	Aanbrengen valdempende laag, valhoogte t/m 300 cm.	m2	160,00	F		
719470	Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in kunstgras.	m2	50,00	F		
719480	Aanbrengen belijning in kunstgras, doelcirkel of lijnen.	m	50,00	F		
7195	Aanbrengen ondergronden - rubber tegels					
719510	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 1,5 m, 0 - 25 m2	m2	50,00	F		
719520	Aanbrengen valdempende ondergrond-tegels, VH = 1,5 m, 25 - 100 m2	m2	100,00	F		
719530	Aanbrengen valdempende ondergrond-tegels, VH = 1,5 m, > 100 m2	m2	100,00	F		
719540	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 2,5 m, 0 - 25 m2	m2	50,00	F		
719550	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 2,5 m, 25 - 100m2	m2	100,00	F		
719560	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 2,5 m, > 100m2	m2	100,00	F		
719570	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 3,0 m, 0 - 25 m2	m2	50,00	F		
719580	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 3,0 m, 25 - 100 m2	m2	100,00	F		
719590	Aanbrengen valdempende ondergrond - tegels, VH = 3,0 m, > 100 m2	m2	100,00	F		
7196	Aanbrengen ondergronden - boomschors					
719610	Aanbrengen boomschors, 0-10 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719620	Aanbrengen boomschors, 10 - 25 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719630	Aanbrengen boomschors, > 25 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719640	Aanbrengen boomschors, 0-10 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719650	Aanbrengen boomschors, 10 - 25 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719660	Aanbrengen boomschors, > 25 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719690	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	9.630,00	F		
7197	Aanbrengen ondergronden - valzand					
719710	Aanbrengen valzand, 0-10 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719720	Aanbrengen valzand, 10-25 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719730	Aanbrengen valzand, > 25 m3, VH: 2,0 m	m2	3.000,00	F		
719740	Aanbrengen valzand, 0-10 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719750	Aanbrengen valzand, 10 - 25 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719760	Aanbrengen valzand, > 25 m3, VH: 3,0 m	m2	670,00	F		
719790	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	9.630,00	F		
72	**AANBRENGEN GROENVOORZIENING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721	**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**					
721010	Toepassen stamommanteling diam. tot 0,30m.	st	250,00	F		
721020	Toepassen stamommanteling diam. vanaf 0,30m.	st	100,00	F		
7211	Aanbrengen wortelscherm					
721110	Lev/aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F		
722	**ZAAIEN**					
722010	Lev./zaaien t.b.v. recreatief grasveld.	are	20,00	F		
722020	Lev/ zaaien t.b.v. trapvelden/ evenemententerrein.	are	10,00	F		
723	**BEPLANTINGEN**					
7230	Bosplantsoen					
723010	Planten van bosplantsoen.	st	500,00	F		
7231	Haagplantsoen					
723110	Maken plantsleuf.	m	500,00	F		
723130	Planten van haagplantsoen (beukenhaag).	st	4.000,00	F		
7232	Sierplantsoen					
723210	Planten van sierplantsoen	st	1.000,00	F		
7233	Kruidachtigen					
723310	Planten van vaste planten.	st	5.000,00	F		
724	**PLANTEN BOMEN**					
724010	Planten bomen, met kluit maat 18-20, in verharding.	st	25,00	F		
724020	Planten bomen, met kluit maat 20-25, in verharding.	st	5,00	F		
724040	Planten bomen in open grond met kluit maat 18-20.	st	25,00	F		
724050	Planten bomen in open grond met kluit maat 20-25.	st	5,00	F		
727	**INBOET**					
727010	Inboeten bosplantsoen (nazorg).	st	50,00	F		
727020	Inboeten haagplantsoen (nazorg).	st	400,00	F		
727030	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	st	100,00	F		
727040	Inboeten vaste planten (nazorg).	st	750,00	F		
727060	Inboeten bomen met/zonder kluit (nazorg) - plantvak	st	2,00	F		
727070	Inboeten bomen met/zonder kluit (nazorg) - verharding	st	2,00	F		
728	**NAZORG**					
7280	Watergeven					
728020	Watergeven bosplantsoen.	st	500,00	F		
728030	Watergeven sierplantsoen/ rozen.	st	1.000,00	F		
728050	Watergeven haagplantsoen.	st	4.000,00	F		
7281	Nazorg bomen					
728110	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	60,00	F		
7285	Onkruidvrij maken					
728510	Beheersen onkruid-beplanting. - bosplantsoen	week	52,00	F		
728520	Beheersen onkruid-beplanting. - haagsplantsoen	week	52,00	F		
728530	Beheersen onkruid-beplanting. - sierplantsoen	week	52,00	F		
728540	Beheersen onkruid-beplanting. - vaste planten	week	52,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7286	Maaien					
728610	Maaien grasveld 1e maaibeurt.	are	30,00	F		
8	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
81	**WERK ALGEMENE AARD**					
811	**(WERK-)PLANNEN**					
8111	Opstellen deelopdracht					
811120	Opstellen van een deelopdracht, tot en met € 50.000.	keer	20,00	F		
811130	Opstellen van een deelopdracht, tot en met € 100.000.	keer	70,00	F		
811140	Opstellen van een deelopdracht, tot en met € 250.000.	keer	30,00	F		
8112	Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier					
811210	Coördinatie uitvoering Arbobesluit	keer	120,00	F		
811220	Uitvoeren V&G- taken	keer	120,00	F		
811280	Meldingen wegwerkzaamheden in MELVIN	keer	120,00	F		
8114	Werkplannen					
811410	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	60,00	F		
811420	Actualiseren gedetailleerd werkplan	keer	10,00	F		
812	**INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL**					
8120	Beschikbaar stellen werknemers					
812010	Inzetten werknemer. (grondwerker)	uur	32,00	F		
812020	Inzetten werknemer. (stratenmakerskoppel)	uur	32,00	F		
812030	T.b.s. Hovenier.	uur	32,00	F		
812040	Inzetten verkeersregelaar	uur	24,00	F		
812050	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	32,00	F		
8121	Beschikbaar stellen materieel					
812110	Inzetten hydraulische graafmachine. (minigraver)	uur	32,00	F		
812140	Inzetten mini-shovel	uur	32,00	F		
812150	Inzetten hydraulische graafmachine (mob. kraan)	uur	32,00	F		
812160	Inzetten vrachtauto tot 18 ton	uur	24,00	F		
812170	Inzetten tractor tb.v. watergeven heester beplantingen	uur	24,00	F		
812180	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F		
813	**REVISIE EN OPLEVERDOSSIER**					
813010	Aanleveren opleverdossier	keer	60,00	F		
813020	Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	keer	12,00	F		
813030	Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	keer	120,00	F		
813040	Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	keer	120,00	F		
813050	Het maken van revisiewerk t.b.v. speelvoorzieningen.	keer	120,00	F		
814	**COÖRDINATIE EN COMMUNICATIE**					
814010	Coördinerende werkzaamheden nevenaannemers	keer	120,00	F		
814020	Informatieverstrekking richting derden	keer	120,00	F		
816	**BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**					
8160	Bouwhekwerk					
816010	Aanbrengen bouwhek, min 2.00 m hoog	m	9.600,00	F		
816020	Onderhouden bouwhek	wkn	104,00	F		
816030	Opbreken en afvoeren bouwhek	m	9.600,00	F		
816040	Inrichten werkterrein.	keer	120,00	F		
816050	Opruimen werkterrein.	keer	120,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8161	Kabels en leidingen					
816110	Utvoeren Klic-melding	keer	120,00	F		
816120	Graven proefsleuven	m1	360,00	F		
816130	Aanvullen proefsleuven.	m1	360,00	F		
817	**VERVOEREN EN STORTEN**					
8170	Plan vrijkomende materialen					
817010	Opstellen plan vrijkomende materialen	keer	120,00	F		
817020	Actualiseren plan vrijkomende materialen	keer	120,00	F		
8171	Vervoeren					
817110	Vervoeren bestratingsmateriaal. (afvoer)	m2	2.000,00	F		
817120	Vervoeren bestratingsmateriaal. (hergebruik)	m2	150,00	F		
817130	Vervoeren bestratingsmateriaal. (plaats van verwerking)	m2	150,00	F		
817140	Vervoeren speeltoestellen - middel/klein	st	90,00	F		
817150	Vervoeren speeltoestellen - groot/zeer groot	st	45,00	F		
8172	Afvoeren en storten					
817260	Afvoeren en storten vrijgekomen betonbanden	ton	30,00	F		
819	**ECOLOGISCHE MAATREGELEN**					
8190	Bodemonderzoeken					
819010	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	60,00	F		
819020	Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	60,00	F		
819030	Onderzoek funderingsmateriaal	st	30,00	F		
82	**VERKEERSMAATREGELEN**					
821	**Verkeersmaatregelen**					
8211	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak					
821140	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, t/m € 100.000.	st	20,00	F		
821150	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, t/m € 250.000.	st	100,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%				
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%				
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%				
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%				
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	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),					