Gemeente Dronten
team Civieltechnisch Beheer (CB)

BESTEKNR.: 2027-003-OND-E

PROJECT:

ONDERHOUD WEGEN
Onderhoud Elementenverhardingen in de gemeente Dronten

- BESTEK EN VOORWAARDEN -

Betreft:

het onderhouden van elementenverhardingen binnen de gehele gemeente Dronten, zowel binnen als buiten de bebouwde kom, verdeeld over drie kernen, te weten:

- Biddinghuizen;
- Dronten;
- Swifterbant.

Auteur: D. Bouma

Projectleider(s):

BUBEKO:	A. Hanse	....	goedgekeurd
BIBEKO:	H. Vos	....	goedgekeurd

Teammanager Civieltechnisch Beheer:

	B. Smit	....	vrijgegeven

TOELICHTING

Deze raamovereenkomst omvat onderhoudswerkzaamheden aan bestaande wegen binnen de gehele gemeente Dronten, op aanwijzing van de wegbeheerder(s). Van de aannemer wordt een flexibele inzet en werkwijze verwacht.

De werkzaamheden voor groot onderhoud worden gedurende het contract meerdere malen per jaar als deelopdracht verstrekt. Per deelopdracht wordt een nader vast te stellen datum voor (deel)oplevering overeengekomen.

Deelopdrachten dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd. Binnen één deelopdracht kunnen werkzaamheden op meerdere locaties binnen de gemeente Dronten plaatsvinden.

Om de administratieve lasten te beperken, zijn flexibele kosten, zoals aan- en afvoer en het inrichten en opruimen van het werkterrein, opgenomen in het subtotaal. Voor uitvoeringskosten (929990) en algemene kosten (939990) hanteert de gemeente Dronten een minimaal te hanteren percentage, conform paragraaf 10 in deel 1 van het bestek.

Het opnemen van negatieve of nul (0,00) prijzen per eenheid boven het subtotaal is NIET toegestaan. Per deelopdracht worden de flexibele kosten éénmalig in rekening gebracht. Hiertoe zijn in het bestek drie posten opgenomen.

De aannemer dient per deelopdracht een gescheiden administratie bij te houden, teneinde een duidelijke verantwoording van de uitgevoerde werkzaamheden en een efficiënte controle en financiële afhandeling mogelijk te maken. Van de aannemer wordt hierbij een proactieve houding verwacht.

De aannemer voert de werkzaamheden kwalitatief goed en naar tevredenheid van de directie uit, conform de eisen in deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW Bepalingen. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd.

De gemeente Dronten hanteert als gunningscriterium de laagste fictieve prijs, aangezien de kwaliteit van de werkzaamheden voldoende is geborgd in het bestek en de Standaard RAW Bepalingen.

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

1. A l g e m e e n **3**

01 Opdrachtgever 5
02 Directie 5
03 Locatie 5
04 Algemene beschrijving 5
05 Tijdsbepaling 5
06 Onderhoudstermijn 6
07 Kwaliteitsborging 6
08 Voertaal 6
09 Afschermen waterdoorlatende/-passerende bestrating 6
10 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract 7
11 Deelopdrachten (Accorderen/verrekenbaar) 7

2. B e s c h r i j v i n g **9**

2.1 Algemene gegevens **9**

01 Tekeningen 11
02 Peilen en hoofdafmetingen 11
03 Kwaliteitsborging 11
04 Bijlagen 12
06 Plaatselijke omstandigheden 12
07 Adressen 12
08 Bouwstadium werkterrein 12
09 Bereikbaarheid werkterrein 12
10 Grenzen van het werk 12
11 Werktijden 13
12 Beheerders van wegen en water 13
13 Restricties ten aanzien van de uitvoering 13
14 Transportroutes 14
15 Informatie belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming 14
16 Bouwstoffen: gelijkwaardigheid 14

2.2 Nadere beschrijving **17**

0 **ALGEMEEN RAAMCONTRACT** 21
01 **PLANNEN** 21
03 **ONDERZOEKEN** 21
04 **VERGUNNINGEN EN MELDINGEN** 21
05 **LEVERANTIES** 22
051 **LEVERANTIES GROND** 22
052 **LEVERANTIES FUNDERINGEN** 23
053 **LEVERANTIES LEIDINGWERK** 24
0531 Vrijverval riolering PVC 24
0532 Hulpstukken PVC 24
0533 Kolken 25
0535 Hulpstukken putafdekkingen 26
0536 Putafdekkingen 27
055 **LEVERANTIES / T.B.S. VERHARDINGEN** 27
0550 Straatbakstenen 27
0551 Betonstraatstenen 29

0552 Betontegels 30
0553 Betontegels - Overig 31
0554 Waterdoorlatende en -passerende straatstenen 31
0555 Kantopsluitingen: opsluitbanden 33
0556 Kantopsluitingen: trottoirbanden 34
0557 Kantopsluitingen: inritbanden 35
0558 Kantopsluitingen: inritperronbanden en hulpstukken 36
0559 Bochtbescherming 37
059 **BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN T.B.S. MATERIALEN** 37
0591 Straatbakstenen 37
0593 Betontegels 38
0594 Waterdoorlatende betonstraatstenen 39
07 **INFORMATIEVOORZIENING** 41
1 **GROOT ONDERHOUD** 43
10 **DEELOPDRACHTEN** 43
1001 Opdrachten tijdens reguliere werktijden 43
11 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 44
110 **WERKTERREIN** 44
1100 Inrichten, opruimen en opslag 44
1101 Verplaatsingen 45
1105 Rijplaten t.b.v. werkzaamheden 45
111 **VERKEERSMAATREGELEN** 46
1110 VERKEERSPLAN 46
1111 AFZETTING FIGUUR 1205 96B 46
1112 BEBORDING T.B.V. OMLEIDINGEN 47
1113 BEBORDING E.D. T.B.V. WERKZAAMHEDEN 48
1114 BAAKSCHILDEN TBV WERKZAAMHEDEN 49
1115 RIJPLATEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN 49
1116 LOOPSCHOTTEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN 49
113 **RIOLERING** 50
1131 VERWIJDEREN GRESBUIZEN 50
1132 VERWIJDEREN PVC-BUIZEN 51
1133 VERWIJDEREN KOLKEN 51
115 **VERHARDINGEN** 52
1150 VERWIJDEREN FUNDERINGSLAAG 52
1151 VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN 52
1152 VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN 53
1153 VERWIJDEREN BETONTEGELS 45/60/80 MM 55
1154 VERWIJDEREN WATERDOORLATENDE / -PASSERENDE STRAATBAKSTENEN OF BETONSTRAATSTENEN 56
1155 VERWIJDEREN BETONBANDEN 57
1156 VERWIJDEREN INRITBANDEN 58
1157 VERWIJDEREN MOLGOOT 59
1158 VERWIJDEREN BOCHTBESCHERMING 59
116 **DIVERSEN - VERHARDINGEN** 59
1161 SCHOONMAKEN BESTRATING (MATERIAAL) 60
1162 SORTEREN EN PALLETTEREN 60
1165 AFVOEREN PUIN 61
1167 AFVOEREN GROENAFVAL 61
12 **GRONDWERKEN** 61
121 **GROND ONTGRAVEN** 61
122 **GROND VERVOEREN** 62
123 **GROND VERWERKEN** 62
124 **GROND BEWERKEN** 63
125 **GROND AFVOEREN** 63
13 **LEIDINGWERK** 63
131 **VRIJVERVALRIOLERING** 63
1311 VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, ONVERHARD 63
1312 VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, VERHARD 65
1314 HULPSTUKKEN PVC 66
132 **PUTTEN EN KOLKEN** 67
1321 PUTAFDEKKING 67

1322 KOLKEN 67
15 **VERHARDINGEN** 68
150 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 68
1500 Zandbed en straatlaag 68
1501 Fundering en steunrug kantopsluiting 69
1502 Fundering rijweg 70
151 **STRAATBAKSTENEN** 70
1511 AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN 70
1514 STRAATBAKSTENEN WATERPASSEREND 72
1516 HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN 74
152 **BETONSTRAATSTENEN** 75
1521 AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN 75
1524 BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND 77
1525 BETONSTRAATSTENEN WATERPASSEREND 79
1526 BETONSTRAATSTENEN MARKERING 81
153 **BETONNEN TEGELS** 82
1531 BETONTEGELS 45 mm 82
1532 BETONTEGELS 60 mm 83
1533 BETONTEGELS 80 mm 84
154 **BETONBANDEN** 85
1541 Opsluitbanden 85
1542 Trottoirbanden 85
1543 Geleidebanden 85
1544 Inritbanden 86
1545 Inritperronbanden 86
155 **MOLGOOT** 86
156 **BOCHTBESCHERMING** 87
158 **DIVERSEN - VERHARDINGEN** 87
1581 PASMAKEN 87
1584 INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 1-2 MM 87
1585 INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 2-5 MM 89
1586 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN 90
159 **AANHALINGEN** 90
16 **GROENVOORZIENINGEN** 91
162 **INZAAIEN** 91
17 **DIVERSEN** 91
18 **WERKEN VAN ALGEMENE AARD** 92
181 **REVISIE** 92
183 **INZETTEN PERSONEEL** 92
1831 Reguliere werktijden 92
184 **INZETTEN MATERIEEL** 93
1841 Reguliere werktijden - met bediening 94
1842 Reguliere werktijden - zonder bediening 95
1843 Inzet 24 uur / dag 95
2 **KLEIN ONDERHOUD** 96
20 **REVISIE** 96
21 **AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELEN** 96
2106 LOOPSCHOTTEN TBV WERKZAAMHEDEN 96
23 **RIOLERING** 97
232 **PUTTEN EN KOLKEN** 97
2321 PUTAFDEKKING 97
2322 KOLKEN 97
28 **REGIE** 98
283 **INZET PERSONEEL/MATERIEEL** 98
2831 Reguliere werktijden 98
284 **TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL** 99
2841 Reguliere werktijden 99
3 **RECONSTRUCTIE - AANLEG** 100
31 **OPBREKEN** 100
315 **VERHARDINGEN** 100
3151 VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN 100
3153 VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN 100

3155 VERWIJDEREN BETONBANDEN 100
3156 VERWIJDEREN MOLGOOT 101
3157 VERWIJDEREN BETONTEGELS 101
32 **GRONDWERKEN** 101
321 **GROND ONTGRAVEN** 101
323 **GROND VERWERKEN** 102
324 **GROND BEWERKEN** 102
325 **GROND AFVOEREN** 102
35 **AANBRENGEN** 102
351 **STRAATBAKSTENEN** 102
3511 AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN 102
352 **BETONSTRAATSTENEN** 104
3521 AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN 104
3524 BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND 106
353 **BETONNEN TEGELS** 107
3531 BETONTEGELS 45 mm 108
3532 BETONTEGELS 60 mm 109
3533 BETONTEGELS 80 mm 109
354 **BETONBANDEN** 110
3541 Opsluitbanden 110
3542 Trottoirbanden 18/20 110
3543 Geleidebanden 50/200 x 250 111
3544 Inritbanden 111
3545 Inritperronbanden 111
355 **MOLGOOT** 112
356 **GRASBETONTEGELS** 112
3560 AANBRENGEN GRASBETONTEGELS 112
3562 AFWERKEN BERMEN 112
357 **BOCHTBESCHERMING** 113
38 **WERKEN VAN ALGEMENE AARD** 113
381 **REVISIE** 113
4 **REINIGEN BIJZONDERE VERHARDINGEN** 115
41 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 115
410 **PLANNEN** 115
411 **VERKEERSMAATREGELEN** 116
4110 VERKEERSPLAN 116
4112 BEBORDING T.B.V. AFSLUITING 116
4113 BEBORDING ED TBV WERKZAAMHEDEN 117
412 **INFORMATIEVOORZIENING** 118
45 **WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN** 119
451 **LEVERANTIES** 119
452 **INZET PERSONEEL** 119
4521 Reguliere werktijden 119
455 **REINIGEN WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN** 120
4551 RIJWEG 120
4552 PARKEERVAKKEN 121
4555 PARKEERTERREIN DE BOLDER/SCHANS 122
4556 PARKEERTERREIN TUSSENDEK 123
458 **BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN** 124
9 **Staartposten** 125

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

01 Algemeen en administratief 129
01 01 Algemene bepalingen 129
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 131
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden 132
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 132
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 133
01 07 Zekerheidstelling 134
01 08 Bijdragen 134

01 09 Kabels en leidingen 134
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 136
01 11 Verband met andere werken 137
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 137
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan 139
01 14 Bouwstoffen 141
01 15 Garantie 144
01 16 Verzekeringen 145
01 17 Vrijgekomen materialen 145
01 18 Bescherming te handhaven beplanting 148
01 19 Arbeidsomstandigheden 149
01 20 Kwaliteitsborging 150
01 21 RAW-raamovereenkomst 150
01 27 Aansprakelijkheid, schade, schorsing 151
01 28 Werktijden 152
01 29 Uitvoeringsaspecten 152
01 30 Digitale tekeningen 153
01 31 Door de aannemer te verstrekken gegevens t.a.v. de hoeveelheden 153
01 32 Revisiegegevens 154
01 33 Bouwvergaderingen 155
01 34 Informatieborden 155
01 48 Onderaanneming 156
01 49 Wet Ketenaansprakelijkheid 157
01 50 Wet arbeid vreemdelingen 157
10 Werk algemene aard 158
10 0 Werk algemene aard, algemeen 158
10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen 158
10 12 Eisen en uitvoering 158
10 15 Bijbehorende verplichtingen 158
22 Grondwerken 159
22 0 Grondwerken, algemeen 159
22 02 Eisen en uitvoeringen 159
22 03 Informatieoverdracht 160
22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen 161
22 05 Bijbehorende verplichtingen 162
22 06 Bouwstoffen 163
22 07 Meet- en verrekenmethoden 163
24 Sleuf- en sleufloze technieken 165
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen 165
24 01 Begrippen 165
24 02 Eisen en uitvoering 165
25 Riolering 166
25 1 Aanleg riolering 166
25 12 Eisen en uitvoering 166
25 14 Risicoverdeling en garanties 166
25 16 Bouwstoffen - riolering 166
25 17 Meet- en verrekenmethoden 166
25 3 Rioolreiniging 167
25 33 Informatieoverdracht 167
51 Groenvoorzieningen 169
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 169
51 02 Eisen en uitvoering 169
51 06 Bouwstoffen 169
51 2 Gras en kruidachtigen 169
51 22 Eisen en uitvoering 169
51 26 Bouwstoffen 169
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen 171
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen 171
62 11 Begrippen 171
62 12 Eisen en uitvoering 171
62 13 Informatieoverdracht 173
62 14 Risicoverdeling en garanties 174

62 15 Bijbehorende verplichtingen 174
80 Funderingslagen 175
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 175
80 12 Eisen en uitvoering 175
80 13 Informatieoverdracht 175
80 15 Bijbehorende verplichtingen 175
83 Elementenverhardingen 177
83 1 Straatwerk 177
83 12 Eisen en uitvoering 177
83 13 Informatieoverdracht 178
83 14 Risicoverdeling en garanties 178
83 15 Bijbehorende verplichtingen 179
83 16 Bouwstoffen 179
83 17 Meet- en verrekenmethoden 180

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten
Bezoekadres: De Rede 1
8251 ER Dronten

02 Directie

Gemeente Dronten
team Civieltechnisch Beheer (CB)
Bezoekadres: De Reest 3-5
8253 PW Dronten
Postadres: Postbus 100
8250 AC Dronten
Telefoon: 14 0321

In de opdrachtbrief worden een of meer personen aangewezen om als directie op te treden. Verder wordt de toezichthouder of bijstaander aangewezen.

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats in de gemeente Dronten binnen en buiten de bebouwde kom. De gemeente Dronten is verdeeld over drie kernen:

- Biddinghuizen;
- Dronten;
- Swifterbant.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- diverse voorbereidende werkzaamheden;
- het herstellen van diverse elementenverhardingen;
- het herstellen van kantopsluitingen en goten;
- het herstellen van huis- en kolkaansluitingen;
- het op hoogte stellen van putten en kolken;
- het vernieuwen van diverse elementenverhardingen;
- het aanleggen van diverse verhardingen;
- het reinigen van waterdoorlatende elementen verhardingen;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2029.

   Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om het contract met twee (2) maal één jaar (12 maanden) te verlengen tot een totaal van vijf (5) jaar (60 maanden).

3. De opdrachtgever stelt de aannemer minimaal 2 maanden vóór afloop van de in lid 1 genoemde contractperiode schriftelijk op de hoogte van het al dan niet gebruikmaken van de verlengingsoptie als bedoeld in lid 2
   De aannemer dient binnen de gestelde termijn schriftelijk te reageren op het besluit van de opdrachtgever.

   Criteria voor verlenging van de overeenkomst:
   - het naar tevredenheid van de opdrachtgever nakomen van de op de opdrachtnemer rustende verplichtingen
   - een goede prijs-kwaliteitverhouding

   De opdrachtgever evalueert gedurende de looptijd van de overeenkomst, inclusief

PAR

eventuele verlengingen, periodiek de uitvoering en samenwerking. Daarbij wordt tevens aandacht besteed aan de eigen (administratieve) processen.

Bij deze evaluaties wordt gebruikgemaakt van de methode van waarderend evalueren, waarbij naast verbeterpunten nadrukkelijk aandacht wordt besteed aan goed functionerende onderdelen.

Daarnaast worden de volgende drie vragen behandeld:
- Welke voordelen levert deze werkwijze op voor zowel aannemer als opdrachtgever?
- Waarover bestaan op dit moment eventuele zorgen?
- Werkt de aannemer conform zijn eigen plan van aanpak?

De opdrachtgever behoudt het recht om de overeenkomst op de einddatum te beëindigen, ook indien aan bovenstaande criteria wordt voldaan. Het niet verlengen van de overeenkomst geeft geen recht op enige verrekening

De opdrachtgever kan tijdens de verlengde contractduur besluiten de overeenkomst te beëindigen met inachtneming van een opzegtermijn van ten minste één (1) maand.

4. De directie kan, in overleg met de aannemer, voor onderdelen van een deelopdracht termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed dienen te zijn. Deze worden schriftelijk aan de aannemer bevestigd.

5. De korting als bedoeld in paragraaf 42, lid 2, van de UAV 2012 is van toepassing op alle in voorgaande leden genoemde data en termijnen
De korting bedraagt € 150,00 exclusief btw (zegge: honderdvijftig euro) per dag en geldt per deelopdracht.

   De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling is vereist.

6. In afwijking van paragraaf 42, lid 4, van de UAV 2012 wordt bepaald dat de in lid 1 genoemde looptijd en de in lid 4 bedoelde termijnen niet met elkaar in verband staan.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht afzonderlijk 6 maanden.

De onderhoudstermijn(en) vang(t)(en) aan na oplevering van de werkzaamheden.

07 Kwaliteitsborging

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

Voor start uitvoering moet de planning en de op te stellen plannen door de directie zijn goedgekeurd.

08 Voertaal

De voertaal tussen de directie en de op het werk aanwezige leidinggevenden en/of voormannen van de aannemer is de Nederlandse taal

Alle schriftelijke stukken, correspondentie en rapportages dienen in de Nederlandse taal te worden opgesteld.

09 Afschermen waterdoorlatende/-passerende bestrating

Op waterdoorlatende of waterpasserende bestrating mogen geen grond of andere materialen worden opgeslagen zonder beschermende maatregelen, zoals een zeil / gronddicht doek of een container. Ook mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden die de waterdoorlatendheid of -passerende werking van de bestrating negatief beïnvloeden. Zie ook bijlage 6 en 7.

PAR

10 Hoeveelheden en inschrijving raamcontract

De in de fictieve inschrijvingsstaat vermelde hoeveelheden zijn gebaseerd op de jaarlijks te verwachten werkzaamheden. Deze zijn door de opdrachtgever zo nauwkeurig mogelijk bepaald of ingeschat op basis van ervaringen uit het verleden.
Zie artikel 01.01.01 lid 10 in deel 3 van dit bestek voor bepalingen omtrent de omzetgarantie.

Het meer, minder of geheel niet voorkomen van een bepaalde bestekspost geeft de aannemer geen recht op enige vergoeding.

De aannemer dient de volgende minimale percentages te hanteren:

Uitvoeringskosten (bestekspostnr. 929990): minimaal 4%;
Algemene kosten (bestekspostnr. 939990): minimaal 2%.

In afwijking van artikel 01.21.05 lid 05 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat opgenomen kortingspercentage tevens van toepassing is op eventuele verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.

11 Deelopdrachten (Accorderen/verrekenbaar)

1 Deelopdrachten

Na opdrachtverstrekking van de raamovereenkomst verstrekt de directie per werk een deelopdracht aan de aannemer. Deze deelopdracht wordt aangeleverd met:
- tekening(en) van het betreffende onderdeel;
- eventueel aanvullende omschrijvingen/instructies.

Een deelopdracht kan betrekking hebben op werkzaamheden op meerdere locaties binnen de gemeente Dronten, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. Daarnaast kan een aanwijzing plaatsvinden.

De aangeleverde omschrijving en tekening(en) vormen de basis voor de uitvoering van de deelopdracht.

De aannemer controleert de verstrekte stukken op volledigheid, juistheid en uitvoerbaarheid. Eventuele onduidelijkheden, tegenstrijdigheden, afwijkingen of werkzaamheden waarvoor geen bestekspost is opgenomen in de raamovereenkomst, dienen onverwijld en schriftelijk aan de directie te worden gemeld. De aannemer vangt met dergelijke werkzaamheden niet aan voordat hierover afstemming heeft plaatsgevonden met de directie.

2 Uitvoering

Voor de deelopdrachten zoals bedoeld onder lid 1 geldt dat:
- de aannemer verantwoordelijk is voor een correcte en deugdelijke uitvoering van de opgedragen werkzaamheden;
- de aannemer medeverantwoordelijk is voor de gekozen uitvoeringsmethoden;
- afwijkingen ten opzichte van de verstrekte opdracht onverwijld aan de directie worden gemeld;
- werkzaamheden waarvoor geen bestekspost is opgenomen in de raamovereenkomst uitsluitend voor verrekening in aanmerking komen indien hiervoor vooraf schriftelijke toestemming van de directie is verkregen, tenzij op grond van de UAV 2012 anders is bepaald;
- zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie geen aanspraak kan worden gemaakt op vergoeding van extra werkzaamheden, tenzij de UAV 2012 dwingend anders voorschrijft.

3 Verrekening

PAR

Na uitvoering van de werkzaamheden verwerkt de aannemer de daadwerkelijk uitgevoerde werkzaamheden in de vierwekelijkse termijnstaat. De termijnstaat dient aangeleverd te worden met de weekrapporten en weekstaten. Weekrapporten - en staten dienen uitgesplitst te worden per deelopdracht.

Indien voor een bepaalde werkzaamheid geen passende resultaatsverplichting in de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden aanwezig is, stelt de aannemer een nieuwe resultaatsverplichting voor, inclusief:

- hoeveelheid;
- prijs per eenheid (met inachtneming van de percentages conform paragraaf 0.05).

Na goedkeuring geldt deze nieuwe post en p.p.e. ook voor toekomstige deelopdrachten.

De kosten die de aannemer maakt voor de werkzaamheden zoals genoemd in lid 1 en 2, waaronder werkvoorbereiding, administratie, registratie, coördinatie, overleg en verantwoording, dienen te zijn opgenomen in de algemene kosten en geven geen recht op afzonderlijke verrekening.

De directie beoordeelt de ingediende termijnstaat en controleert de opgevoerde werkzaamheden. Na goedkeuring van de termijnstaat worden de geaccordeerde werkzaamheden betaald.

4 Overzicht deelopdrachten

De aannemer houdt een actueel overzicht bij van alle deelopdrachten.

Dit overzicht bevat minimaal de status:
- opdracht verstrekt;
- in uitvoering;
- gereed;
- opgenomen in termijnstaat;
- betaald.

Dit overzicht dient:
- bij iedere termijnstaat te worden geactualiseerd;
- aan de directie te worden verstrekt;
- als bijlage bij de termijnstaat te worden toegevoegd.

5 Niet van toepassing zijnde of gewijzigde bepalingen

De volgende artikelen van de Standaard RAW Bepalingen zijn niet van toepassing:
- 01.01.08;
- 01.01.09;
- 01.03.03.

De volgende bepalingen uit de UAV 2012 zijn niet van toepassing:
- paragraaf 35 lid 1, regel c;
- paragraaf 35 lid 5 en 6;
- paragraaf 38 lid 2 en 3;
- paragraaf 39 lid 2 t/m 5.

In paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 dient "verrekenprijzen" gelezen te worden als "prijzen per eenheid".

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij de aanbesteding van deze raamovereenkomst zijn geen bestekstekeningen verstrekt.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden geacht een integraal onderdeel van de overeenkomst te vormen.

Bij dit bestek behoren de volgende detailtekeningen:

- V-48-003 Principe detail. Invalide oprit, diep 100 cm d.d. 15-07-2009;
- V-48-004 Principe detail. 30 km/uur plateau-drempel hoog 8 cm d.d. 27-09-2006;
- V-48-005 Principe detail. 50 km/h plateau-drempel hoog 8 cm d.d. 29-09-2006;
- V-48-006 Principe detail. Voetgangersoversteekplaats d.d. 02-10-2006;
- V-48-007 Principe detail. Gefundeerde kantopsluiting d.d. 27-08-2012.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging wordt uitgedrukt in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij in de beschrijving of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.

Afmetingen worden aangegeven in meters of millimeters.

De directie verricht geen uitzetwerk, tenzij in het bestek anders is vermeld. De aannemer is verantwoordelijk voor alle benodigde landmeetkundige werkzaamheden, waaronder het uitzetten van het werk, de hoofdassen en de hoogteligging, vastgelegd in x-, y- en z-coördinaten.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, dient rekening te worden gehouden met de volgende stoppunten:

- Aanleg zandbanen: vóór het aanbrengen van de verharding dient de verdichting te worden gecontroleerd conform het bestek. Een verdichtingsrapport dient te worden overgelegd;
- Aanleg funderingslagen van menggranulaat: vóór het aanbrengen van de volgende verhardingslaag dient de verdichting te worden gecontroleerd conform het bestek. Een verdichtingsrapport dient te worden overgelegd.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient tevens rekening te worden gehouden met de volgende registratiepunten:

- Verdichtingsrapport(en).

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient tevens rekening te worden gehouden met de volgende bijwoonpunten:

- Uitzetwerkzaamheden;
- Na het aanbrengen en afwerken van het zandbed: controle op hoogte en verdichting, vast te leggen in het weekrapport;
- Verdichting van het zandbed (door middel van slempen) rondom aangebrachte kolken en putten;
- Fundering van menggranulaat: controle op hoogte en verdichting, vast te leggen in het weekrapport;
- Na het aanbrengen van kantopsluitingen: controle op hoogte, richting, straal en verloop;
- Na het aanbrengen van de verharding.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet (model G);
- Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat (met indicatieve jaarhoeveelheden);
- Bijlage 3 - Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp);
- Bijlage 4 - Bomenposter "Werken rond bomen", uitgave: Stadswerk Bomeninstituut;
- Bijlage 5 - A3 Instructiekaart Zorgvuldig graven;
- Bijlage 6 - Handleiding Waterdoorlatende bestrating Dronten;
- Bijlage 7 - Handleiding Waterpasserende bestrating Dronten
- Bijlage 8 - Voorwaarden kolken en putranden;
- Bijlage 9 - Wegencategorisering Gemeente Dronten.

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich vooraf op de hoogte te hebben gesteld van:

- de ligging van het werkterrein;
- de laad- en losmogelijkheden;
- de bereikbaarheid;
- de bestaande situatie;
- en alle overige plaatselijke omstandigheden die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

De te volgen routes voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel worden in overleg met en na goedkeuring van de directie vastgesteld (zie tevens paragraaf 14 inzake transportroutes).

07 Adressen

Adres(sen) werf en depot(s):

Gemeentewerf Dronten
De Reest 3-5
8253 PW Dronten
Openingstijden: ma t/m vr 07:00 t/m 16.00u

Gemeentedepot(s) Dronten
- Bestratingsmateriaal:
  depot Olsterdwarspad te Dronten (buitengebied)
  Toegankelijkheid op afspraak i.o.m. team Civieltechnisch Beheer

- Grond (gerijpt):
  depot Bedrijfsweg te Dronten
  Toegankelijkheid op afspraak i.o.m. team Civieltechnisch Beheer

08 Bouwstadium werkterrein

Het werkterrein bestaat uit bestaande woonwijken, dreven, industrieterreinen en wegen buiten de bebouwde kom.

09 Bereikbaarheid werkterrein

Het werkterrein is vrij toegankelijk via de openbare weg.

10 Grenzen van het werk

De werkzaamheden kunnen plaatsvinden binnen het gehele grondgebied van de gemeente Dronten.

11 Werktijden

Het werk dient, met uitzondering van specifiek gemelde calamiteiten, te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.

Daarnaast mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd op de in Nederland algemeen erkende feestdagen.

De hierboven genoemde tijden worden hierna aangeduid als “binnen normale werkuren”.
Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3 van dit bestek.

12 Beheerders van wegen en water

Wegbeheerder(s) wegen, aangrenzend aan het werkgebied:

- Gemeente Dronten
  team Civieltechnisch Beheer
  Postadres: Postbus 100, 8250 AC Dronten
  Bezoekadres: De Reest 3, 8253 PW Dronten
  Telefoon: 14 0321

- Provincie Flevoland
  Postadres: Postbus 55, 8200 AB Lelystad
  Bezoekadres: Visarenddreef 1, 8232 PH Lelystad
  Telefoon: (0320) 265 265

- Gemeente Lelystad
  Postadres: Postbus 91, 8200 AB Lelystad
  Bezoekadres: Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad
  Telefoon: (0320) 265 265

- Gemeente Zeewolde
  Postadres: Postbus 1, 3890 AA Zeewolde
  Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 3891 ER Zeewolde
  Telefoon: (036) 52 29 522

Waterbeheerder in het werkgebied:

- Waterschap Zuiderzeeland
  Postadres: Postbus 229, 8200 AE Lelystad
  Telefoon: (0320) 274 911

Werkzaamheden op of nabij openbare wegen en watergangen in goed overleg met de betreffende beheerder uitvoeren. Verslaglegging van de overleggen aanleveren aan de directie.

13 Restricties ten aanzien van de uitvoering

Ten behoeve van de uitvoering gelden de volgende restricties:

- De bereikbaarheid van woningen, bedrijven en percelen dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.

- Delen van fiets- en voetpaden mogen worden afgezet, mits wordt voorzien in een veilige en goed begaanbare alternatieve route.

- Voetpaden dienen aan het einde van elke werkdag begaanbaar te zijn voor voetgangers.

- Opbreken/afsluiten werk- of wegvak:
  Ten behoeve van hulpdiensten mag de lengte van het opgebroken wegvak maximaal 100 meter bedragen, conform artikel 62.12.07 en 62.12.08 in deel 3 van dit bestek.
  Zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie mogen verhardingen niet opgebroken of verwijderd zijn tijdens weekenden, algemeen erkende feestdagen, de advies bouwvakvakantie (regio Noord) en in de weken 51, 52 en 01.
  In afwijking hierop kunnen, in overleg met en na goedkeuring van de directie, aanvullende maatregelen worden getroffen ten behoeve van de bereikbaarheid.
  De kosten voortvloeiend uit deze restricties dienen in de inschrijving te zijn opgenomen.

- Arbeidsomstandigheden:
  Indien de directie constateert dat werkzaamheden niet worden uitgevoerd conform de geldende regelgeving en/of het bestek, worden deze werkzaamheden onmiddellijk geschorst conform paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012.
  In geval van schorsing wegens het niet naleven van arbeidsomstandigheden en/of de voorgeschreven uitvoeringswijze, gelden de volgende afwijkingen op paragraaf 14 van de UAV 2012:

- Lid 2: De directie is bevoegd tot schorsing, hangende de beslissing van de opdrachtgever;

- Lid 4: Alle kosten als gevolg van de stillegging zijn voor rekening van de aannemer;

- Lid 5, 6, 8, 9 en 10: vervallen.

- Hervatting van de werkzaamheden is uitsluitend toegestaan na goedkeuring van de directie, wanneer weer wordt voldaan aan de geldende regels en het bestek.

- Voor werkzaamheden op of langs bestaande, voor verkeer openstaande wegen dient de aannemer minimaal 2 weken vóór aanvang van de werkzaamheden de voorgenomen verkeersmaatregelen ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

14 Transportroutes

De aannemer dient vóór aanvang van de werkzaamheden de beoogde transportroutes met de opdrachtgever te bespreken (zie tevens artikel 01.12.06 in deel 3 van dit bestek).
Na goedkeuring van de directie mag de aannemer gebruikmaken van deze routes.

Voor het gebruik van transportroutes buiten het areaal van de gemeente Dronten dient de aannemer overleg te voeren met zowel de betreffende wegbeheerder als de directie. Deze routes mogen uitsluitend worden gebruikt na toestemming van de desbetreffende wegbeheerder (zie voor beheerders paragraaf 12).

Indien bouw- en werkverkeer gebruik maakt van niet-toegestane wegen en/of afwijkt van de voorgeschreven of overeengekomen transportroutes, wordt per overtreding een korting op de aannemingssom toegepast van € 150,- exclusief btw (zegge: honderdvijftig euro).
Deze korting wordt opgelegd zonder dat een ingebrekestelling vereist is.

15 Informatie belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming

Informatie over belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden die in Nederland gelden, zoals bedoeld in artikel 2.7.3 van het ARW, kan worden verkregen bij respectievelijk:

- het Ministerie van Financiën;
- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat;
- het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Bij het opstellen van de inschrijving dient de inschrijver rekening te houden met de verplichtingen die voortvloeien uit de in Nederland geldende bepalingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden.
Zie tevens de Aankondiging onder Afdeling III.2.1.

16 Bouwstoffen: gelijkwaardigheid

Indien in dit bestek wordt verwezen naar fabrikaten, leveranciersnamen, typenummers of soortgelijke aanduidingen, is het toegestaan een gelijkwaardig product toe te passen.

De aannemer dient tijdig kenbaar te maken wanneer hij voornemens is bouwstoffen van een afwijkend fabrikaat toe te passen. De beoordeling van de gelijkwaardigheid berust bij de directie en/of de opdrachtgever.

De aannemer dient, op verzoek, de gelijkwaardigheid van het voorgestelde product aan te tonen. Indien het product wordt afgekeurd, heeft de aannemer geen recht op verrekening van eventueel hiervoor gemaakte kosten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PAR

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
0			**ALGEMEEN RAAMCONTRACT**					
		. . . . .						
01			**PLANNEN**					
		. . . . .	Plannen opstellen één (1) keer per contractjaar of één					
		. . . . .	(1) keer per specifieke soort werkzaamheden volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 010010, 010020 en 010030					
		. . . . .						
010010	101199		Opstellen en bijhouden V&G-dossier.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en het bijhouden van een					
		. . . . .	V&G-dossier voor het gehele raamcontract conform de					
		. . . . .	wettelijke eisen ARBO-besluit					
		. . . . .	Van de aannemer worden 2 plannen verwacht, te weten:					
		. . . . .	- Plan elementenverhardingen					
		. . . . .	- Plan riolering					
		. . . . .	Digitaal in pdf-formaat aan de directie verstrekken					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden					
		. . . . .	aan de desbetreffende onderdelen					
		. . . . .	Na afloop van de werkzaamheden dient het					
		. . . . .	geactualiseerde dossier digitaal, in pdf-formaat, te					
		. . . . .	worden ingediend bij de directie					
		. . . . .						
010020	101199		Opstellen straatwerkplan.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en het bijhouden van een					
		. . . . .	Straatwerkplan voor het gehele raamcontract conform					
		. . . . .	artikel 83.13.01 in deel 3 Bepalingen van dit bestek					
		. . . . .						
010030	101199		Opstellen plan vrijgekomen materialen.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van het plan voor het omgaan met					
		. . . . .	vrijgekomen materialen voor het gehele raamcontract					
		. . . . .	als bedoeld in art. 01.17.07 deel 3 Bepalingen van dit					
		. . . . .	bestek					
		. . . . .	Van de aannemer worden 2 plannen verwacht, te weten:					
		. . . . .	- Plan elementenverhardingen en kantopsluitingen					
		. . . . .	- Plan riolering					
		. . . . .	Uiterlijk twee weken vóór aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de desbetreffende onderdelen					
		. . . . .	digitaal aan de directie verstrekken.					
		. . . . .						
03			**ONDERZOEKEN**					
		. . . . .						
030010	249999		Verrichten KLIC-melding.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: verrichten graafmelding conform de geldende					
		. . . . .	regels inzake werkzaamheden in de directe nabijheid					
		. . . . .	van kabels, leidingen etc. welke bij het kadaster gemeld					
		. . . . .	dienen te worden					
		. . . . .	De aannemer is verplicht zich in de hoedanigheid van					
		. . . . .	'grondroerder' te houden aan de Wet					
		. . . . .	Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION)					
		. . . . .	Alleen van toepassing bij graafwerkzaamheden t.b.v.					
		. . . . .	riolering					
		. . . . .	Zie paragraaf 01.09 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .						
04			**VERGUNNINGEN EN MELDINGEN**					
		. . . . .	In aanvulling op de verplichtingen van de aannemer voor					
		. . . . .	het juist vervoeren van vrijkomende of ter beschikking					
		. . . . .	gestelde grond/zand conform de Standaard worden de					
		. . . . .	onderstaande posten opgenomen.					
		. . . . .	Deze posten verminderen geenszins de verplichtingen					
		. . . . .	van de aannemer conform de bepalingen in de					
		. . . . .	Standaard of in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De genoemde posten zijn niet van toepassing op grond					
		. . . . .	en/of zand dat door de aannemer zelf moet worden					
		. . . . .	geleverd. De hiermee samenhangende kosten worden					
		. . . . .	geacht te zijn opgenomen in de betreffende					
		. . . . .	leverantieposten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
040110	220199		Melding grondtransport Omgevingsloket.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het melden van grondtransporten					
		. . . . .	Het verzorgen van de complete aanvraag/melding					
		. . . . .	Grondkwaliteit op basis van bodemkwaliteitskaart of					
		. . . . .	door de opdrachtgever aangeleverd onderzoek					
		. . . . .						
05			**LEVERANTIES**					
		. . . . .	De levering van bouwstoffen dient te geschieden op de					
		. . . . .	plaats van verwerking.					
		. . . . .	Indien de aannemer er voor kiest om bouwstoffen in een					
		. . . . .	depot te laten afleveren, zijn de vervoerskosten van					
		. . . . .	depot naar plaats van verwerking en de laad- en					
		. . . . .	loskosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
051			**LEVERANTIES GROND**					
		. . . . .						
051010	220321		Leveren grond.	m3	1.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van zand in zandbed (cunet) t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 12, 13 en 23					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse					
		. . . . .	Landbouw/natuur, voorzien van een geldige					
		. . . . .	fabrikanteigenverklaring (FEV), een erkende					
		. . . . .	kwaliteitsverklaring grond afgegeven op basis van de					
		. . . . .	BRL 9335 of een partijkeuring die voldoet aan de					
		. . . . .	gestelde eisen en voorwaarden volgens het SIKB					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			1.250,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
051030	220321		Leveren grond.	m3	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van straatzand t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 15					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse					
		. . . . .	Landbouw/natuur, voorzien van een geldige					
		. . . . .	fabrikanteigenverklaring (FEV), een erkende					
		. . . . .	kwaliteitsverklaring grond afgegeven op basis van de					
		. . . . .	BRL 9335 of een partijkeuring die voldoet aan de					
		. . . . .	gestelde eisen en voorwaarden volgens het SIKB					
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3			500,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
051040	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van brekerzand t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 151 en 356010					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse					
		. . . . .	Landbouw/natuur, voorzien van een geldige					
		. . . . .	fabrikanteigenverklaring (FEV), een erkende					
		. . . . .	kwaliteitsverklaring grond afgegeven op basis van de					
		. . . . .	BRL 9335 of een partijkeuring die voldoet aan de					
		. . . . .	gestelde eisen en voorwaarden volgens het SIKB					
		.3. . . .	Grondsoort: brekerzand	m3			100,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
051050	220321		Leveren grond.	m3	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van brekerzand t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 150030					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse					
		. . . . .	Landbouw/natuur, voorzien van een geldige					
		. . . . .	fabrikanteigenverklaring (FEV), een erkende					
		. . . . .	kwaliteitsverklaring grond afgegeven op basis van de					
		. . . . .	BRL 9335 of een partijkeuring die voldoet aan de					
		. . . . .	gestelde eisen en voorwaarden volgens het SIKB					
		.3. . . .	Grondsoort: brekerzand, gewassen 0 -2 mm,	m3			30,00	L
		. . . . .	korrelgradatie < 0,063 mm kleiner of gelijk aan 3%					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
051060	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: schone gemengde grond verwerken in bermen					
		. . . . .	en grasverhardingen volgens bestekspostnr(s). 123060					
		. . . . .	en 356040					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse Wonen,					
		. . . . .	ongereinigd					
		.7. . . .	Grondsoort: gerijpte gemengde grond voor bermen	m3			100,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling: volgens post van verwerking /					
		. . . . .	door vaststelling van het theoretisch profiel van					
		. . . . .	verwerking, gerekend met een volumieke massa van					
		. . . . .	1,65 ton/m3					
		. . . . .	Grond bij voorkeur aanvoeren middels zogenaamde					
		. . . . .	zijkieper, de grond mag niet op de bestaande verharding					
		. . . . .	worden gelost					
		. . . . .						
051070	100402		Leveren steenslag en brekerzand.	ton	14,78	F		
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,					
		. . . . .	bouwstofgroep 12 van toepassing					
		. . . . .	Betreft: het leveren van steenslag t.b.v.					
		. . . . .	voegen waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		1.	Steenslag	ton			14,78	L
		. . . . .	Stofarm basaltsplit 1-2 mm, verbrijzelingswaarde					
		. . . . .	maximaal LA<=20					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3					
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158410 t/m 158470					
		. . . . .	en 158490					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
051080	100402		Leveren steenslag en brekerzand.	ton	6,40	F		
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,					
		. . . . .	bouwstofgroep 12 van toepassing					
		. . . . .	Betreft: het leveren van steenslag t.b.v.					
		. . . . .	voegen waterpasserende bestrating					
		1.	Steenslag	ton			6,40	L
		. . . . .	Stofarm basaltsplit 2-5 mm, verbrijzelingswaarde					
		. . . . .	maximaal LA<=20					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3					
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158510, 158520 en					
		. . . . .	158530					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
052			**LEVERANTIES FUNDERINGEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
052010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	160,00	F		
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: het leveren van steenmengsel t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 150110 en 150220					
		1.	Menggranulaat	ton			160,00	L
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,85 ton/m3					
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. .1. . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN					
		. . . . .	1097-2) ten minste categorie LA 50					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053			**LEVERANTIES LEIDINGWERK**					
		. . . . .						
0531			Vrijverval riolering PVC					
		. . . . .						
053110	252299		Leveren PVC-buis diam. 125 mm kleur grijs.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van PVC-buis t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 131					
		. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8, type	m			300,00	L
		. . . . .	Ultra-3, kleur grijs voor RWA					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
053120	252299		Leveren PVC-buis diam. 125 mm kleur bruin.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van PVC-buis t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 131					
		. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8, type	m			150,00	L
		. . . . .	Ultra-3, kleur bruin voor DWA					
		. . . . .	Nominale middellijn 125 mm					
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
053130	252299		Leveren PVC-buis diam. 160 mm kleur grijs.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van PVC-buis t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 131					
		. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8, type	m			50,00	L
		. . . . .	Ultra-3, kleur grijs voor RWA					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
053140	252299		Leveren PVC-buis diam. 160 mm kleur bruin.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van PVC-buis t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 131					
		. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8, type	m			50,00	L
		. . . . .	Ultra-3, kleur bruin voor DWA					
		. . . . .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
0532			Hulpstukken PVC					
		. . . . .	Voor de verrekening van het leveren en verwerken van					
		. . . . .	PVC hulpstukken ten behoeve van kolk- en					
		. . . . .	huisaansluitingen, wordt verrekening toegepast.					
		. . . . .	Omrekening vindt plaats naar een Standaard HulpStuk					
		. . . . .	(SHS 125mm), Klasse SN8 volgens omrekenfactoren					
		. . . . .	vermeld in artikel 25.17.07 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
053210	252299		Leveren Standaard HulpStuk diam. 125 mm.	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een Standaard HulpStuk					
		. . . . .	(SHS 125 mm) t.b.v. bestekspostnr. 131410					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig deel 3,					
		. . . . .	artikel 25.17.07 lid 01 van dit bestek					
		. . . . .	Hulpstukken omrekenen naar Standaard HulpStuk:	st			300,00	L
		. . . . .	T-stuk 90 graden 3x mof 125 mm, klasse SN8					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053220	252299		Leveren Standaard HulpStuk diam. 160 mm.	st	75,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een Standaard HulpStuk					
		. . . . .	(SHS 160mm) t.b.v. bestekspostnr. 131420					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig deel 3,					
		. . . . .	artikel 25.17.07 lid 02 van dit bestek					
		. . . . .	Hulpstukken omrekenen naar Standaard HulpStuk:	st			75,00	L
		. . . . .	T-stuk 90 graden 3x mof 160 mm, klasse SN8					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0533			Kolken					
		. . . . .	Zie bijlage 'Voorwaarden kolken en putafdekkingen in de					
		. . . . .	gemeente Dronten'					
		. . . . .						
053310	252699		Leveren straatkolk beton/GY comb, STR 3245.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	straatkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Straatkolk, klasse Y	st			60,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse C125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max STR 3245/85 GB1 Z7					
		. . . . .	incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 450 x 320 x 800 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053320	252699		Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9736.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	straatkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Straatkolk, klasse Y	st			10,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse C125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max STR 9736/80 GB1 Z7,					
		. . . . .	incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 415 x 375 x 800 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053330	252699		Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9737.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	straatkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Straatkolk, klasse Y	st			10,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse C125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max STR 9737/85 GB1 Z7,					
		. . . . .	incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 450 x 300 x 800 mm					
		. . . . .	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	
053340	252699		Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9301.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	straatkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Straatkolk, klasse Y, tegelpadkolk	st			5,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse B125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-Line Classic STR-9301/60 GB1,					
		. . . . .	incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 300 x 300 x 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053370	252699		Leveren trottoirkolk beton/GY comb, TRK-4717.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	trottoirkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Trottoirkolk, klasse Y	st			60,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse C125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max TRK 4717/90 GB1, incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 450 x 350 x 900 mm					
		. . . . .	Passend op trottoirband 180/200					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053380	252699		Leveren trottoirkolk beton/GY comb, TRK-2020/2030.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een niet vergrendelbare					
		. . . . .	trottoirkolk t.b.v. bestekspostnr(s). 1322 en 2322					
		. . . . .	Trottoirkolk, klasse Y	st			20,00	L
		. . . . .	Verkeersbelastingsklasse C125					
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max TRK-2020/90 GB1, incl. stankslot,					
		. . . . .	OF					
		. . . . .	Type: TBS Q-line Max TRK-2030/90 GB1, incl. stankslot					
		. . . . .	1-delig					
		. . . . .	Afmeting: 450 x 450 x 900 mm					
		. . . . .	Passend op geleideband 50/200 of 70/200					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0535			Hulpstukken putafdekkingen					
		. . . . .						
053510	252799		Leveren betonnen stelringen, hoog 50 mm.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: prefab betonnen stelring t.b.v. ophogen					
		. . . . .	putafdekking t.b.v. bestekspostnr(s). 1321					
		. . . . .	Betonnen stelring, hoog 50 mm	st			15,00	L
		. . . . .	Maatvoering: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Mangat: Ø 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053520	252799		Leveren betonnen stelringen, hoog 70 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: prefab betonnen stelring t.b.v. ophogen					
		. . . . .	putafdekking t.b.v. bestekspostnr(s). 1321					
		. . . . .	Betonnen stelring, hoog 70 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Maatvoering: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Mangat: Ø 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053530	252799		Leveren betonnen stelringen, hoog 100 mm.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: prefab betonnen stelring t.b.v. ophogen					
		. . . . .	putafdekking t.b.v. bestekspostnr(s). 1321					
		. . . . .	Betonnen stelring, hoog 100 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Maatvoering: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Mangat: Ø 600 mm					
		. . . . .	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	
053540	252799		Leveren betonnen stelringen, hoog 150 mm.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: prefab betonnen stelring t.b.v. ophogen					
		. . . . .	putafdekking t.b.v. bestekspostnr(s). 1321					
		. . . . .	Betonnen stelring, hoog 150 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Maatvoering: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Mangat: Ø 600 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0536			Putafdekkingen					
		. . . . .	Zie bijlage 'Voorwaarden kolken en putafdekkingen in de					
		. . . . .	gemeente Dronten'					
		. . . . .						
053610	252799		Leveren putafdekking beton/gietijzer, 313 VEPRO.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: putafdekking					
		. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			10,00	L
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr. 1321					
		. . . . .	Randhoogte 170 of 240 mm, dagmaat 520 mm					
		. . . . .	Fabrikaat: TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: 313 VEPRO					
		. . . . .	Dekseltype "300" voor < 50 km/u					
		. . . . .	Verkeersklasse D400 volgens EN-124					
		. . . . .	Tekst in gietijzeren rand:					
		. . . . .	Vuilwater (DWA): VW					
		. . . . .	Regenwater (RWA): RW					
		. . . . .	Gemengd: geen tekst					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
053620	252799		Leveren putafdekking beton/gietijzer, 3223 VEPROMAX.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: putafdekking					
		. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	L
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr. 1321					
		. . . . .	Randhoogte 170 of240 mm, dagmaat 520 mm					
		. . . . .	Fabrikaat: TBS Soest bv					
		. . . . .	Type: 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP					
		. . . . .	Dekseltype "500" voor > 50 km/u					
		. . . . .	Verkeersklasse D400 volgens EN-124					
		. . . . .	Tekst in gietijzeren rand:					
		. . . . .	Vuilwater (DWA): VW					
		. . . . .	Regenwater (RWA): RW					
		. . . . .	Gemengd: geen tekst					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055			**LEVERANTIES / T.B.S. VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
0550			Straatbakstenen					
		. . . . .	Voor de verrekening van het leveren van					
		. . . . .	straatbakstenen, wordt de volgende verrekening					
		. . . . .	toegepast:					
		. . . . .	SSBS = Standaard StraatBakSteen, bezand					
		. . . . .	Formaat: dikformaat (DF) +/- 205 x 67 x 85 mm					
		. . . . .	waalformaat (WF) +/- 205 x 50 x 85 mm					
		. . . . .	keiformaat (KF) +/- 205 x 99 x 80 mm					
		. . . . .	Keurmerk A4-12E					
		. . . . .	- kleur rood, roodbruin, bruin = 1 x SSBS					
		. . . . .	- idem, onbezand = 1,05 x SSBS					
		. . . . .	- idem, getrommeld bezand = 1,10 x SSBS					
		. . . . .	- kleur genuanceerd = 1,06 x SSBS					
		. . . . .	- idem, onbezand = 1,11 x SSBS					
		. . . . .	- idem, getrommeld bezand = 1,16 x SSBS					
		. . . . .	Overige verrekening kleuren i.o.m. de directie					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
055010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op					
		. . . . .	het werk en vervoeren naar het depot					
		. . . . .	Enkele reis max. 20 km					
		1.	Straatbakstenen , keiformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055020	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op					
		. . . . .	het werk en vervoeren naar het depot					
		1.	Straatbakstenen , dikformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055030	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op					
		. . . . .	het werk en vervoeren naar het depot					
		1.	Straatbakstenen , waalformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055040	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op					
		. . . . .	het werk en vervoeren naar het depot					
		1.	Straatbakstenen , platkeiformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055050	831602		Leveren straatbakstenen.	st	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren tekortkomende stenen t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511, 1516 en 3511					
		. .9. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van	st			5.000,00	L
		. . . . .	afstandhouders					
		. . . . .	Keurmerk A4-12E					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig 0550					
		. . . . .	Uitvoering en kleur omrekenen naar Standaard					
		. . . . .	Straatbaksteen (SSBS)					
		. . . . .	Kleur: rood/roodbruin, te bepalen i.o.m. de directie					
		. . . . .	Monster ter goedkeuring door directie					
		. . . . .	Zoveel mogelijk gelijk aan de bestaande verharding					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055060	831602		Leveren straatbakstenen.	st	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren tekortkomende stenen t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511, 1516 en 3511					
		.9. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van	st			5.000,00	L
		. . . . .	afstandhouders					
		. . . . .	Keurmerk A4-12E					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig 0550					
		. . . . .	Uitvoering en kleur omrekenen naar Standaard					
		. . . . .	Straatbaksteen (SSBS)					
		. . . . .	Kleur: rood/roodbruin/bruin, te bepalen i.o.m. de directie					
		. . . . .	Monster ter goedkeuring door directie					
		. . . . .	Zoveel mogelijk gelijk aan de bestaande verharding					
		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	
055070	831602		Leveren straatbakstenen.	st	11.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren tekortkomende stenen t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511, 1516 en 3511					
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			11.500,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Keurmerk A4-12E					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig 0550					
		. . . . .	Uitvoering en kleur omrekenen naar Standaard					
		. . . . .	Straatbaksteen (SSBS)					
		. . . . .	Kleur: rood/roodbruin/bruin, te bepalen i.o.m. de directie					
		. . . . .	Monster ter goedkeuring door directie					
		. . . . .	Zoveel mogelijk gelijk aan de bestaande verharding					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055080	831602		Leveren straatbakstenen.	st	11.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren tekortkomende stenen t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511, 1516 en 3511					
		.9. . . .	Straatbakstenen: platkeiformaat	st			11.500,00	L
		. . . . .	Kleur: rood/roodbruin/bruin, te bepalen i.o.m. de directie					
		. . . . .	Monster ter goedkeuring door directie					
		. . . . .	Zoveel mogelijk gelijk aan de bestaande verharding					
		. . . . .	Keurmerk A4-12E					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0551			Betonstraatstenen					
		. . . . .						
055110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	15.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en 3521					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			15.000,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs, type: door-en-door gekleurde stenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	15.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en 3521					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			15.000,00	L
		. . . . .	Kleur: zwart, type: door-en-door gekleurde stenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055130	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	6.750,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en 3521					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			6.750,00	L
		. . . . .	Kleur: rood/genuanceerd met basaltsplit toevoeging					
		. . . . .	(door en door), fabrikant Morssinkhof Groep Malden of					
		. . . . .	gelijkwaardig					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1525					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.500,00	L
		. . . . .	Kleur: wit (kleurecht), type: door-en-door gekleurde					
		. . . . .	stenen (verkeersstenen)					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055150	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.750,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en 3521					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			3.750,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs, type: door-en-door gekleurde stenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		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	
055160	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en en 3521					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			3.000,00	L
		. . . . .	Kleur: antraciet / zwart, type: door-en-door gekleurde					
		. . . . .	stenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055170	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.750,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1521 en 3521					
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			3.750,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs, type: door-en-door gekleurde stenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0552			Betontegels					
		. . . . .						
055210	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren betontegels uit depot aan de					
		. . . . .	Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op het					
		. . . . .	werk en vervoeren naar het depot					
		. .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Betreft hele en halve tegels					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055220	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren betontegels uit depot aan de					
		. . . . .	Olsterdwarspad in de gemeente Dronten of laden op het					
		. . . . .	werk en vervoeren naar het depot					
		. .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Betreft hele en halve tegels					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055230	831604		Leveren betontegels.	st	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1531 en 3531					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			6.000,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055240	831604		Leveren betontegels.	st	750,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1531 en 3531					
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			750,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055250	831604		Leveren betontegels.	st	3.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1532 en 3532					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			3.600,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055260	831604		Leveren betontegels.	st	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1532 en 3532					
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			450,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055270	831604		Leveren betontegels.	st	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1532 en 3532					
		. .6. . .	Betontegels 600 x 400 x 60 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		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	
055280	831604		Leveren betontegels.	st	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1533 en 3533					
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			600,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055290	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1533 en 3533					
		. .5. . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			100,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0553			Betontegels - Overig					
		. . . . .						
055310	831604		Leveren betontegels.	st	375,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren grasbetontegels voor grasverharding					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 356020					
		.9. . . .	Betontegels 400 x 600 x 120 mm	st			375,00	L
		. . . . .	Grasbetontegels, type L (B = 0,60 m)					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .	Voldoen aan BRL 2320 en geleverd met					
		. . . . .	kwaliteitscertificaat					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055320	831604		Leveren betontegels.	st	85,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren grasbetontegels voor grasverharding					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 356030					
		.9. . . .	Betontegels 400 x 600 x 120 mm	st			85,00	L
		. . . . .	Grasbetontegels, type D (B = 0,40 m)					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .	Voldoen aan BRL 2320 en geleverd met					
		. . . . .	kwaliteitscertificaat					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055330	831604		Leveren betontegels.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren noppentegels voor trottoir op-/afritten					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 353370					
		.8. . . .	Noppentegels 300 x 300 x 80 / 85 mm, breuklastklasse	st			50,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140					
		. . . . .	Kleur: Wit					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055340	831604		Leveren betontegels.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren geleidelijntegels voor trottoir op-afritten					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.					
		.7. . . .	Geleidelijntegels 300 x 300 x 80 / 85 mm, 7 golven,	st			10,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140					
		. . . . .	Kleur: Wit					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055390	831604		Leveren betontegels.	st	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr(s). 1533 en 3533					
		.9. . . .	Betontegels 400 x 600 x 80 mm	st			400,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0554			Waterdoorlatende en -passerende straatstenen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
055410	831602		Leveren straatbakstenen.	st	335,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr. 151410 en 151420					
		. .9. . .	Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak zonder	st			335,00	L
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Terra Rossa					
		. . . . .	Kleur: rood					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206x67x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 67 stuks					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat,					
		. . . . .	ISO 14001 Milieucertificaat en het DUBOkeur keurmerk.					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055420	831602		Leveren straatbakstenen.	st	230,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr. 151430 en 151440					
		. .9. . .	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak met	st			230,00	L
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Morvan					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Afmeting in mm: 210x104x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 46 stuks					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat,					
		. . . . .	ISO 14001 Milieucertificaat en het DUBOkeur keurmerk.					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055430	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten					
		.1. . . .	Betonstraatstenen					
		. . . . .	waterdoorlatend, formaat 200x100 mm, dik 80 mm					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055440	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: laden en vervoeren stenen uit depot aan					
		. . . . .	de Olsterdwarspad in de gemeente Dronten					
		.1. . . .	Betonstraatstenen					
		. . . . .	waterdoorlatend, formaat 200x200 mm, dik 80 mm					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .						
055450	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	14.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr. 152510 en 152520					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			14.000,00	L
		. . . . .	Kleur: donkerrood, kleurcode D63					
		. . . . .	Type: Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 210 x 70 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055460	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	9.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren t.b.v. bestekspostnr. 152530 en 152540					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			9.000,00	L
		. . . . .	Kleur: rood, kleurcode D13					
		. . . . .	Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 211 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		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	
0555			Kantopsluitingen: opsluitbanden					
		. . . . .						
055510	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	235,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Grijs					
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			235,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055520	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Basaltine					
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			80,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055530	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Grijs					
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			60,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055540	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Basaltine					
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055550	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Grijs					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			60,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055560	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Basaltine					
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055570	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	85,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Grijs					
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			85,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055580	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1541 en					
		. . . . .	3541					
		9.	Kleur: Basaltine					
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			30,00	L
		. . . .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	
0556			Kantopsluitingen: trottoirbanden					
		. . . . .						
055610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm : rechte trottoirband	st			120,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055620	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: basaltine					
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm : rechte trottoirband	st			40,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055630	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm : gebogen trottoirband	st			60,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,78 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055640	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: basaltine					
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm : gebogen trottoirband	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,78 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055650	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3543					
		9.	Kleur: grijs					
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm : rechte geleideband	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055660	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3543					
		9.	Kleur: basaltine					
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm : rechte geleideband	st			60,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055670	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3543					
		9.	Kleur: grijs					
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm : gebogen geleideband	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,78 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055680	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3543					
		9.	Kleur: basaltine					
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm : gebogen geleideband	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,78 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	
0557			Kantopsluitingen: inritbanden					
		. . . . .						
055710	314899		Lev. inritbanden 800x180x500 mm, tussenstuk, grijs	st	30,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 800x180x500 mm					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			30,00	L
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055720	314899		Lev. inritbanden 800x180x500 mm, tussenstuk,basalt	st	10,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 800x180x500 mm					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur Basaltine					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055730	314899		Lev. inritbanden 800x180x500 mm, eindstuk, grijs	st	10,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 800x180x500 mm					
		. . . . .	Eindstuk rechts/links, werkende lengte 0,5 m	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055740	314899		Lev. inritbanden 800x180x500 mm, eindstuk, basalt.	st	5,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 800x180x500 mm					
		. . . . .	Eindstuk rechts/links, werkende lengte 0,5 m	st			5,00	L
		. . . . .	Kleur Basaltine					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055750	314899		Lev. inritbanden 500x180x500 mm, tussenstuk, grijs	st	30,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 500x180x500 mm					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			30,00	L
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055760	314899		Lev. inritbanden 500x180x500 mm, tussenstuk, basal	st	10,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 500x180x500 mm					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur Basaltine					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055770	314899		Lev. inritbanden 500x180x500 mm, eindstuk, grijs	st	10,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 500x180x500 mm					
		. . . . .	Eindstuk rechts/links, werkende lengte 0,5 m	st			10,00	L
		. . . . .	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	
055780	314899		Lev. inritbanden 500x180x500 mm, eindstuk, basalt.	st	5,00	F		
		. . . . .	Leveren inritbanden van beton.					
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1544 en					
		. . . . .	3544					
		. . . . .	Profiel 500x180x500 mm					
		. . . . .	Eindstuk rechts/links, werkende lengte 0,5 m	st			5,00	L
		. . . . .	Kleur Basaltine					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0558			Kantopsluitingen: inritperronbanden en hulpstukken					
		. . . . .						
055810	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1545 en					
		. . . . .	3545					
		9.	Kleur: Grijs					
		.1. . . .	Inritperronband rechts/links	st			30,00	L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055820	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1545 en					
		. . . . .	3545					
		9.	Kleur: Basaltine					
		.1. . . .	Inritperronband rechts/links	st			10,00	L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055830	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . .9.	Hulpstuk: Verloopband	st			10,00	L
		. . . . .	van trottoirband 180/200 naar geleideband 50/200					
		. . . . .	Werkende lengte 1 m					
		. . . . .	Sluitingtype: Visbek					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055840	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . .9.	Hulpstuk: Verloopband	st			10,00	L
		. . . . .	van trottoirband 180/200 naar opsluitband 200x250					
		. . . . .	Werkende lengte 1 m					
		. . . . .	Sluitingtype: Visbek					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
055850	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
		. . . .9.	Hulpstuk: hoekstuk of hoekblok	st			20,00	L
		. . . . .	90° / 45° inwendig/uitwendig					
		. . . . .	Sluitingtype: Visbek					
		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	
055860	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering banden t.b.v. bestekspostnr(s). 1542 en					
		. . . . .	3542					
		9.	Kleur: grijs					
		. .9. . .	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm					
		. . . . .	Geleideband / Rijwielpadband					
		. . . .9.	Hulpstuk: hoekstuk of hoekblok	st			10,00	L
		. . . . .	90° / 45° inwendig/uitwendig					
		. . . . .	Sluitingtype: Visbek					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
0559			Bochtbescherming					
		. . . . .						
055910	831699		Leveren betonnen schampblok, wit..	st	35,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering schampblokken t.b.v. bochtbescherming					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 156110 en 357110					
		. . . . .	Schamp-/schrikblok met voet	st			35,00	L
		. . . . .	Kleur: wit 701 Lavaro					
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
		. . . . .	Afmetingen: 600x500x400 mm					
		. . . . .	Deklaag: Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke					
		. . . . .	mineralen waarbij het aandeel natuursteengranulaat					
		. . . . .	voor 100% kleurondersteunend is.					
		. . . . .						
055920	831699		Leveren betonnen schampblok, wit (reflecterend).	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering schampblokken t.b.v. bochtbescherming					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 156110 en 357110					
		. . . . .	Schamp-/schrikblok met voet	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur: Lumencolor®, Virgo 7605 (wit)					
		. . . . .	Afmetingen: 600x500x115/365 mm					
		. . . . .	Deklaag: Watergestraalde, natuurlijk reflecterende					
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .						
055930	831699		Leveren betonnen siercarré vierkant 40.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: levering siercarré t.b.v. bochtbescherming of					
		. . . . .	afzetelement volgens bestekspostnr(s). 357120					
		. . . . .	Siercarré vierkant 40	st			20,00	I
		. . . . .	Kleur: zwart 100 Lavaro					
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
		. . . . .	Afmetingen: 400x400x750 mm					
		. . . . .	Voorzien van rode en witte reflectoren	st			40,00	L
		. . . . .						
059			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN T.B.S. MATERIALEN**					
		. . . . .						
0591			Straatbakstenen					
		. . . . .						
059110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	460,00	F		
		. . . . .	Betreft: SBS keiformaat ontdoen van grond, vanaf depot					
		. . . . .	Olsterdwarspad geladen en vervoerde straatbakstenen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 055010					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		.9. . . .	D.m.v. machinale rotor of schudbak					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1511, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			440,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
059120	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: SBS dikformaat ontdoen van grond, vanaf depot					
		. . . . .	Olsterdwarspad geladen en vervoerde straatbakstenen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 055020					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
		.9. . . .	D.m.v. machinale rotor of schudbak					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1511, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			115,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						
059130	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: SBS waalformaat ontdoen van grond, vanaf					
		. . . . .	depot Olsterdwarspad geladen en vervoerde					
		. . . . .	straatbakstenen volgens bestekspostnr. 055030					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat					
		.9. . . .	D.m.v. machinale rotor of schudbak					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1511, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			115,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						
059140	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	235,00	F		
		. . . . .	Betreft: vanaf depot Olsterdwarspad geladen en					
		. . . . .	vervoerde straatbakstenen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	055040					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		9.	Straatbakstenen: platkeiformaat					
		.9. . . .	D.m.v. machinale rotor of schudbak					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1511, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			225,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie en nieuwe stenen					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						
0593			Betontegels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
059310	314799		Sorteren betontegels 300x300x45 mm, mech. pakket.	m2	450,00	F		
		. . . . .	Vervoerde hele en halve betontegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 055210 sorteren					
		. . . . .	Sorteren in het juiste legverband (halfsteens- of					
		. . . . .	blokverband) t.b.v. mechanisch straten					
		. . . . .	Betontegels: 300 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Gerekend met ca. 18 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			25,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en tegels omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Geleverde pallets en folie vervallen na het verwerken					
		. . . . .	aan de aannemer					
		. . . . .	Pallets afkomstig van de gemeente Dronten dienen					
		. . . . .	schoon en onbeschadigd te worden geretourneerd					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het sorteren wordt geacht					
		. . . . .	te zijn begrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						
059320	314799		Sorteren betontegels 300x300x60 mm, mech. pakket.	m2	20,00	F		
		. . . . .	Vervoerde hele en halve betontegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 055220 sorteren					
		. . . . .	Sorteren in het juiste legverband (halfsteens- of					
		. . . . .	blokverband) t.b.v. mechanisch straten					
		. . . . .	Betontegels: 300 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Gerekend met ca. 14 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			2,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en tegels omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Geleverde pallets en folie vervallen na het verwerken					
		. . . . .	aan de aannemer					
		. . . . .	Pallets afkomstig van de gemeente Dronten dienen					
		. . . . .	schoon en onbeschadigd te worden geretourneerd					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het sorteren wordt geacht					
		. . . . .	te zijn begrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						
0594			Waterdoorlatende betonstraatstenen					
		. . . . .						
059410	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: vanaf depot Olsterdwarspad geladen en					
		. . . . .	vervoerde waterdoorlatende betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 055430					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		9.	Waterdoorlatende betonstraatstenen 200 x 100 mm					
		.9. . . .	D.m.v. trommelen onder water					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1524, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			20,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
059420	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: vanaf depot Olsterdwarspad geladen en					
		. . . . .	vervoerde waterdoorlatende betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 055440					
		. . . . .	Betreft hele stenen welke ter beschikking worden					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		9.	Waterdoorlatende betonstraatstenen 200 x 200 mm					
		.9. . . .	D.m.v. trommelen onder water					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1524, betreft voor hergebruik					
		. . . . .	geschikt geachte onbeschadigde stenen, e.e.a. op	m2			5,00	I
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en worden geacht geschikt te					
		. . . . .	zijn voor hergebruik na bewerking, gerekend met ca. 5%					
		. . . . .	breuk					
		. . . . .						
059430	314799		Palletteren waterdoorlatende stenen 200 x 100.	m2	20,00	F		
		. . . . .	Vrijkomende hele stenen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	059410 palletteren					
		. . . . .	Palletteren in het juiste legverband t.b.v. mechanisch					
		. . . . .	straten					
		. . . . .	Waterdoorlatende betonstraatstenen 200 x 100 mm					
		. . . . .	Gerekend met ca. 10 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			2,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en stenen omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Geleverde pallets en folie vervallen na het verwerken					
		. . . . .	aan de aannemer					
		. . . . .	Pallets afkomstig van de gemeente Dronten dienen					
		. . . . .	schoon en onbeschadigd te worden geretourneerd					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het sorteren wordt geacht					
		. . . . .	te zijn begrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						
059440	314799		Palletteren waterdoorlatende stenen 200 x 200.	m2	5,00	F		
		. . . . .	Vrijkomende hele stenen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	059420 palletteren					
		. . . . .	Palletteren in het juiste legverband t.b.v. mechanisch					
		. . . . .	straten					
		. . . . .	Waterdoorlatende betonstraatstenen 200 x 200 mm					
		. . . . .	Gerekend met ca. 10 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			1,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en stenen omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Geleverde pallets en folie vervallen na het verwerken					
		. . . . .	aan de aannemer					
		. . . . .	Pallets afkomstig van de gemeente Dronten dienen					
		. . . . .	schoon en onbeschadigd te worden geretourneerd					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het sorteren wordt geacht					
		. . . . .	te zijn begrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
07			**INFORMATIEVOORZIENING**					
		. . . . .	Per deelopdracht wordt één (1) van de vier (4)					
		. . . . .	onderstaande bestekposten geselecteerd. Afhankelijk					
		. . . . .	van het aantal verwachtte adressen binnen één (1)					
		. . . . .	deelopdracht kan de aannemer maximaal één (1) maal					
		. . . . .	aanspraak maken op de gekozen bestekspost.					
		. . . . .	Het actualiseren en opnieuw verzenden van brieven, als					
		. . . . .	gevolg van een door de aannemer geplande gefaseerde					
		. . . . .	uitvoering dan wel door zijn toedoen ontstane stagnatie,					
		. . . . .	geeft de aannemer geen automatisch recht op					
		. . . . .	verrekening.					
		. . . . .						
070010	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 25 st.	keer	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 25 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de start, stand van zaken en duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	De informatie brieven dienen gefaseerd en					
		. . . . .	bouwvolgend verspreid te worden					
		. . . . .	De concepttekst van de informatiebrieven dient vooraf ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd					
		. . . . .						
070020	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 50 st.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 50 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de start, stand van zaken en duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	De informatie brieven dienen gefaseerd en					
		. . . . .	bouwvolgend verspreid te worden					
		. . . . .	De concepttekst van de informatiebrieven dient vooraf ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd					
		. . . . .						
070030	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 100 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 100 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de start, stand van zaken en duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	De informatie brieven dienen gefaseerd en					
		. . . . .	bouwvolgend verspreid te worden					
		. . . . .	De concepttekst van de informatiebrieven dient vooraf ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
070040	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 250 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 250 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de start, stand van zaken en duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	De informatie brieven dienen gefaseerd en					
		. . . . .	bouwvolgend verspreid te worden					
		. . . . .	De concepttekst van de informatiebrieven dient vooraf ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd					
		. . . . .						
071110	102399		Coördinatie aannemer Openbare Verlichting.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: overleg en afstemming met de aannemer					
		. . . . .	Openbare Verlichting inzake planning, uitvoering van					
		. . . . .	werkzaamheden en bereikbaarheid van bedrijven en					
		. . . . .	percelen					
		. . . . .	Van het gevoerde overleg stelt de aannemer de directie					
		. . . . .	tijdig in kennis					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**GROOT ONDERHOUD**					
		. . . . .	Groot onderhoud betreft in hoofdzaak planmatig					
		. . . . .	onderhoud, zoals het herstraten en het vervangen van					
		. . . . .	elementenverhardingen.					
		. . . . .						
10			**DEELOPDRACHTEN**					
		. . . . .						
1001			Opdrachten tijdens reguliere werktijden					
		. . . . .	Inzet binnen normale werkuren op werkdagen van					
		. . . . .	maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00					
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Tevens worden geen werkzaamheden uitgevoerd op in					
		. . . . .	Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Bovenstaande hierna te noemen 'binnen normale					
		. . . . .	werkuren'. Zie ook artikel 01.28.01 in deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Alle kosten i.v.m. aan- en afvoer van personeel,					
		. . . . .	materieel en materiaal, administratie en overige					
		. . . . .	bijkomende kosten - met uitzondering van de					
		. . . . .	staartkosten: Uitvoeringskosten (929990) en Algemene					
		. . . . .	kosten (939990) en Winst en Risico (949990) - worden					
		. . . . .	geacht per deelopdracht te zijn inbegrepen in de prijs					
		. . . . .	per eenheid van de onderstaande 3 posten.					
		. . . . .	Per deelopdracht wordt één (1) van de drie					
		. . . . .	onderstaande bestekposten geselecteerd. Afhankelijk					
		. . . . .	van het aantal verwachtte werklocaties binnen één (1)					
		. . . . .	deelopdracht kan de aannemer maximaal één (1) maal					
		. . . . .	aanspraak maken op de gekozen bestekspost.					
		. . . . .	Het tussentijds afvoeren en opnieuw aanvoeren van					
		. . . . .	materieel wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	onderstaande posten. Indien de aannemer echter op					
		. . . . .	expliciete aanwijzing van de directie materieel moet					
		. . . . .	afvoeren en opnieuw aanvoeren binnen één (1)					
		. . . . .	deelopdracht, wordt dit afzonderlijk verrekend.					
		. . . . .	Extra verplaatsingen van materieel, uitgevoerd op					
		. . . . .	aanwijzing van de directie, worden verrekend volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110140					
		. . . . .	Het opstellen van een eventueel benodigd verkeersplan					
		. . . . .	wordt verrekend volgens bestekspostnr(s). 111010 en/of					
		. . . . .	111020					
		. . . . .						
100110	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden zoals omschreven in					
		. . . . .	de onderstaande bestekposten					
		. . . . .	Per deelopdracht					
		. . . . .	Betreft: werkzaamheden op één (1) locatie binnen de					
		. . . . .	gemeente Dronten					
		. . . . .	Duur van de werkzaamheden: 1 tot 2 werkdagen					
		1.	Op werkdagen binnen normale arbeidstijd					
		. . . . .						
100120	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden zoals omschreven in					
		. . . . .	onderstaande bestekposten					
		. . . . .	Per deelopdracht					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden op twee (2) tot					
		. . . . .	vier (4) locatie's binnen de gehele gemeente Dronten					
		. . . . .	met een onderlinge afstand tussen locaties: < 10 km					
		. . . . .	Duur van de werkzaamheden: 2 tot 10 werkdagen					
		1.	Op werkdagen binnen normale arbeidstijd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100130	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	keer	3,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden zoals omschreven in					
		. . . . .	onderstaande bestekposten					
		. . . . .	Per deelopdracht					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van werkzaamheden op vijf (5) tot					
		. . . . .	tien (10) locatie's binnen de gehele gemeente Dronten					
		. . . . .	met een onderlinge afstand tussen locaties: > 5 km < 10					
		. . . . .	km					
		. . . . .	Duur van de werkzaamheden: > 5 werkdagen					
		1.	Op werkdagen binnen normale arbeidstijd					
		. . . . .						
11			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .	Werkvaklengte maximaal 100 meter, zie ook 62.12.07 en					
		. . . . .	62.12.08 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
110			**WERKTERREIN**					
		. . . . .	Onderstaande kosten kunnen slecht één maal per					
		. . . . .	deelopdracht en/of locatie voorkomen tenzij vanwege					
		. . . . .	verplicht gestelde fasering door opdrachtgever meerder					
		. . . . .	malen onderstaande handeling dient plaats te vinden.					
		. . . . .						
1100			Inrichten, opruimen en opslag					
		. . . . .						
110010	101199		Inrichten werkterrein bestratingswerkzaamheden.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inrichten van het werkterrein voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Bij het inrichten van het werkterrein is het aanvoeren en					
		. . . . .	opstellen van al het benodigde materieel,					
		. . . . .	(vuil)containers en opslag etc. inbegrepen					
		. . . . .	Inclusief het eventueel toepassen van tijdelijke					
		. . . . .	verhardingen of aansluitingen op bestaande					
		. . . . .	verhardingen met rijplaten volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	110500, 110520 of 110540					
		. . . . .	Tijdelijke afrastering volgens bestekspostnr. 110030					
		. . . . .						
110020	101199		Opruimen werkterrein bestratingswerkzaamheden.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opruimen van het volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	110010 ingerichte werkterrein na het uitvoeren van de					
		. . . . .	bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Bij het opruimen van het werkterrein is het afvoeren van					
		. . . . .	al het benodigde materieel, (vuil)containers en opslag					
		. . . . .	etc. inbegrepen					
		. . . . .	inclusief het eventueel verwijderen van tijdelijke					
		. . . . .	verhardingen of aansluitingen op bestaande					
		. . . . .	verhardingen met rijplaten volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	110500, 110520 of 110540					
		. . . . .	Tijdelijke afrastering volgens bestekspostnr.110030					
		. . . . .	Voor oplevering moeten alle hulpmiddelen zijn					
		. . . . .	verwijderd en afgevoerd					
		. . . . .	Het werkterrein moet na ontruimen worden					
		. . . . .	teruggebracht in de oorspronkelijke staat					
		. . . . .						
110030	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: toepassen bouwhekken rondom opslagplaats					
		. . . . .	(vrijkomend) materiaal					
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afscherming					
		. . . . .	opslagplaats					
		. . . . .	Gerekend met 30 tot 50 meter per locatie					
		.1.	Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet					
		. . . . .	voldoen: hoogte > 1,50 m, afsluitbaar en voorzien van					
		. . . . .	deugdelijk slot, stormvaste plaatsing en verankering					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110040	101199		Toepassen maatregelen bescherming	keer	2,00	F	
		. . . . .	waterpasserende- of doorlatende bestrating				
		. . . . .	Betreft: toepassen van een zeil / gronddicht doek of				
		. . . . .	container				
		. . . . .	Afmetingen zeil of doek ca. 4 x 4 m				
		. . . . .	Materiaal ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Het gebruikte materiaal vervalt na gebruik aan de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .					
1101			Verplaatsingen				
		. . . . .	Verplaatsingen op aanwijzing van directie.				
		. . . . .	Het verplaatsen van materieel is exclusief het aan- en				
		. . . . .	afvoeren van materieel dat nodig is voor het werk.				
		. . . . .	Ook de verplaatsingen die de aannemer bij het				
		. . . . .	opstellen van de deelopdracht al had kunnen voorzien				
		. . . . .	en zijn afgeprijsd conform bestekspostnr(s). 100110,				
		. . . . .	100120 en 100130, vallen hier niet onder.				
		. . . . .					
110140	100122		Verplaatsen van materieel.	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het op directe aanwijzing van de directie				
		. . . . .	verplaatsen van materieel naar aangewezen locatie				
		. . . . .	Materieel t.b.v. bestratingswerkzaamheden				
		.3. . . .	Verplaatsingsafstand: van 5 tot 10 km				
		. . . . .					
1105			Rijplaten t.b.v. werkzaamheden				
		. . . . .	Het toepassen van rijplaten wordt in overleg met de				
		. . . . .	directie bepaald. De tijdsduur van het instandhouden				
		. . . . .	varieert per deelopdracht.				
		. . . . .					
110500	620499		Toepassen rijplaten 2-9 st.	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen en verwijderen rijplaten t.b.v.				
		. . . . .	werkterrein				
		. . . . .	Gerekend met 2 t/m 9 stuks per keer en per locatie				
		. . . . .	Instandhouden volgens bestekspostnr. 110510				
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein				
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer				
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
110510	620499		Instandhouden rijplaten 2-9 st.	week	8,00	F	
		. . . . .	Betreft: instandhouden rijplaten t.b.v. werkterrein				
		. . . . .	Gerekend met 2 t/m 9 stuks per keer en per locatie				
		. . . . .	Instandhouden voor de duur van de werkzaamheden				
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein				
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer				
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
110520	620499		Toepassen rijplaten 10-18 st.	keer	4,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen en verwijderen rijplaten t.b.v.				
		. . . . .	werkterrein				
		. . . . .	Gerekend met 10 t/m 18 stuks per keer / locatie				
		. . . . .	Instandhouden volgens bestekspostnr. 110530				
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein				
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer				
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
110530	620499		Instandhouden rijplaten 10-18 st.	week	8,00	F	
		. . . . .	Betreft: instandhouden rijplaten t.b.v. werkterrein				
		. . . . .	Gerekend met 10 t/m 18 stuks per keer en per locatie				
		. . . . .	Instandhouden voor de duur van de werkzaamheden				
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein				
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer				
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m				
		. . . . .	Met materiaal 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	
110540	620499		Toepassen rijplaten 19-25 st.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen en verwijderen rijplaten t.b.v.					
		. . . . .	werkterrein					
		. . . . .	Gerekend met 19 t/m 25 stuks per keer / locatie					
		. . . . .	Instandhouden voor de duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein					
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
110550	620499		Instandhouden rijplaten 19-25 st.	week	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: instandhouden rijplaten t.b.v. werkterrein					
		. . . . .	Gerekend met 19 t/m 25 stuks per keer en per locatie					
		. . . . .	Instandhouden voor de duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Toepassen t.b.v. toegankelijkheid van het werkterrein					
		. . . . .	voor de aannemer en voor zwaar verkeer					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze van de aannemer, min. 5 x 1 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
111			**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .	De in de hierna volgende besteksposten gebruikte					
		. . . . .	eenheid "figd" staat voor het gedurende een dag					
		. . . . .	(24 uur) instandhouden van verkeersmaatregelen					
		. . . . .	als aangegeven in de bestekspost genoemde					
		. . . . .	figuurnummer van CROW-publicatie 96b.					
		. . . . .						
1110			<u>VERKEERSPLAN</u>					
		. . . . .						
111010	623099		Maken verkeersplan open verhardingen, BIBEKO.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: per deelopdracht uit te werken					
		. . . . .	tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes BIBEKO					
		. . . . .	Zie paragraaf 62.01 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Geen ondergrond beschikbaar					
		. . . . .	Aantal uit te werken fases: variabel					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1:200					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: afhankelijk van de grootte					
		. . . . .	van het gebied					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur					
		. . . . .	De tekeningen digitaal in pdf-formaat aan de directie					
		. . . . .	verstrekken, uiterlijk 2 weken vóór de start van de					
		. . . . .	werkzaamheden voor de betreffende onderdelen.					
		. . . . .						
111020	623099		Maken verkeersplan open verhardingen, BUBEKO.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: per deelopdracht uit te werken					
		. . . . .	tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes BUBEKO					
		. . . . .	Zie paragraaf 62.03 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Geen ondergrond beschikbaar					
		. . . . .	Aantal uit te werken fases: variabel					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 200					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: afhankelijk van grote					
		. . . . .	gebied					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur					
		. . . . .	Tekening(en) digitaal in pdf-formaat aan de directie					
		. . . . .	verstrekken 2 weken voor aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de desbetreffende onderdelen					
		. . . . .						
1111			<u>AFZETTING FIGUUR 1205 96B</u>					
		. . . . .	De in de hierna volgende besteksposten gebruikte					
		. . . . .	eenheid "figd" staat voor het gedurende een dag					
		. . . . .	(24 uur) instandhouden van verkeersmaatregelen					
		. . . . .	als aangegeven in de bestekspost genoemde					
		. . . . .	figuurnummer van CROW-publicatie 96b.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111110	620299		Toepassen afzetting op enkelb. weg, fig 1205.	figd	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en na afloop				
		. . . . .	verwijderen van de afzetting				
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	diverse riool- en bestratingswerkzaamheden				
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-				
		. . . . .	reeks 96b figuurnummer 1205				
		. . . . .	Uitgangspunt werkvaklengte:				
		. . . . .	- stedelijk gebied: 50 m				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering				
		. . . . .	Vwiu 30 km/h				
		. . . . .	Op wegen zonder asmarkering geen inhaalverbod				
		. . . . .	plaatsen				
		. . . . .	Bij een rijbaan = 5,00 m wordt tevens aan de linkerzijde				
		. . . . .	inleidende bebording geplaatst				
		. . . . .	Duur van de werkzaamheden: 1-2 dagen				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
111150	620299		EXTRA KOSTEN: verlenging werkvaklengte.	figd	20,00	F	
		. . . . .	Betreft extra kosten voor het toepassen van				
		. . . . .	extra werkvaklengte. De prijs per eenheid betreft de				
		. . . . .	meerkosten voor het toepassen van een				
		. . . . .	extra werkvaklengte per:				
		. . . . .	- 25 m voor stedelijk gebied				
		. . . . .	t.o.v. instandhouden van werkvaklengte als				
		. . . . .	genoemd in bestekspostnr. 111110				
		. . . . .					
1112			BEBORDING T.B.V. OMLEIDINGEN				
		. . . . .					
111210	620399		Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het plaatsen, instandhouden en				
		. . . . .	verwijderen van een voorwaarschuwingsbord				
		. . . . .	Het bord voorzien van de volgende tekst:				
		. . . . .	- omschrijving van de werkzaamheden				
		. . . . .	- periode van de werkzaamheden				
		. . . . .	Tekst in overeenstemming met directie				
		. . . . .	Eisen aan het bord:				
		. . . . .	- Afmeting: > 1 m2				
		. . . . .	- Kleur: geel met zwarte letters (WiU-borden)				
		. . . . .	- Folie: retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.				
		. . . . .	- Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,				
		. . . . .	CROW-publicatie 322				
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of				
		. . . . .	ondersteuningsconstructie, windvast verankerd				
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding				
		. . . . .	tenminste 0,60 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .	Plaatsing ten minste één (1) week voor aanvang van de				
		. . . . .	werkzaamheden en in stand houden gedurende de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	Maximale duur werkzaamheden 8 weken				
		. . . . .	Na einde werkzaamheden z.s.m. verwijderen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111220	620399		Toepassen tekstbord < 1 m2.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het plaatsen, instandhouden en				
		. . . . .	verwijderen van een tekstbord				
		. . . . .	Tekstbord voorzien van diverse teksten, op aanwijzing				
		. . . . .	van de directie				
		. . . . .	Eisen aan het bord:				
		. . . . .	- Afmeting: < 1 m2				
		. . . . .	- Kleur: geel met zwarte letters (WiU-borden)				
		. . . . .	- Folie: retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.				
		. . . . .	- Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,				
		. . . . .	CROW-publicatie 322				
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of				
		. . . . .	ondersteuningsconstructie, windvast verankerd				
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding				
		. . . . .	tenminste 0,60 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .	Plaatsing ten minste één (1) week voor aanvang van de				
		. . . . .	werkzaamheden en in stand houden gedurende de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	Maximale duur werkzaamheden 8 weken				
		. . . . .	Na einde werkzaamheden z.s.m. verwijderen				
		. . . . .					
111230	620399		Toepassen tekstbord > 1 m2.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het plaatsen, instandhouden en				
		. . . . .	verwijderen van een tekstbord				
		. . . . .	Tekstbord voorzien van diverse teksten, op aanwijzing				
		. . . . .	van de directie				
		. . . . .	Eisen aan het bord:				
		. . . . .	- Afmeting: > 1 m2				
		. . . . .	- Kleur: geel met zwarte letters (WiU-borden)				
		. . . . .	- Folie: retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.				
		. . . . .	- Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,				
		. . . . .	CROW-publicatie 322				
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of				
		. . . . .	ondersteuningsconstructie, windvast verankerd				
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding				
		. . . . .	tenminste 0,60 m				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .	Plaatsing ten minste één (1) week voor aanvang van de				
		. . . . .	werkzaamheden en in stand houden gedurende de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	Maximale duur werkzaamheden 8 weken				
		. . . . .	Na einde werkzaamheden z.s.m. verwijderen				
		. . . . .					
1113			<u>BEBORDING E.D. T.B.V. WERKZAAMHEDEN</u>				
		. . . . .	De hierna volgende posten hebben betrekking op				
		. . . . .	het toepassen van diverse bebording e.d. t.b.v.				
		. . . . .	het realiseren van de werkzaamheden.				
		. . . . .	Betreft situaties anders dan fig 1205 conform				
		. . . . .	CROW-publicatie 96b, e.e.a. op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	De gehanteerde eenheid "st/dg" staat voor het				
		. . . . .	gedurende een dag (24 uur) toepassen van het				
		. . . . .	betreffende bord of hek.				
		. . . . .					
111320	620399		Toepassen bebording t.b.v. werkzaamheden.	st/d	20,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van diverse RVV-bebording t.b.v.				
		. . . . .	wegwerkzaamheden				
		. . . . .	Type bebording op aanwijzing van de directie				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
111330	620399		Toepassen waarschuwingshek BB15 (lengte 2,50m)	st/d	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een hek BB15 (lengte				
		. . . . .	2,50m) t.b.v. afschermen werkvak				
		. . . . .	Met materiaal 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	
1114			BAAKSCHILDEN TBV WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .	De onderstaande posten hebben betrekking op					
		. . . . .	het toepassen van baakschilden langs het werkvak.					
		. . . . .	Het betreft situaties anders dan figuur 1205 conform					
		. . . . .	CROW-publicatie 96b, e.e.a. op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	De eenheid "st/dg" staat voor het toepassen van een					
		. . . . .	hoeveelheid baakschilden gedurende een dag (24 uur).					
		. . . . .						
111410	620299		Toepassen baakschilden 10-20 st.	keer	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van baakschilden langs het					
		. . . . .	werkvak of in de berm					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Gerekend met 10 tot 20 stuks per wegvak per keer					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 7 dagen					
		. . . . .	Rekening houden met één (1) keer verplaatsen					
		. . . . .						
111420	620299		Toepassen baakschilden 20 - 50 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van baakschilden langs het					
		. . . . .	werkvak of in de berm					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Gerekend met 20 tot 50 stuks per wegvak per keer					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 7-14 dagen					
		. . . . .	Rekening houden met één (1) keer verplaatsen					
		. . . . .						
1115			RIJPLATEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
111510	620499		Toepassen rijplaten 10-15 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van rijplaten ter plaatse van					
		. . . . .	inritten tijdens bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Toepassing ten behoeve van de toegankelijkheid van					
		. . . . .	aangrenzende percelen en voor zwaar verkeer					
		. . . . .	Per keer en per locatie wordt uitgegaan van 10 tot 15					
		. . . . .	stuks					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 2 tot 7 dagen					
		. . . . .	Per locatie wordt rekening gehouden met één (1) keer					
		. . . . .	verleggen of rechtleggen					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze aannemer, min. 5 x 1 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
111520	620499		Toepassen rijplaten 15-25 st.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van rijplaten ter plaatse van					
		. . . . .	inritten tijdens bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Toepassing ten behoeve van de toegankelijkheid van					
		. . . . .	aangrenzende percelen en voor zwaar verkeer					
		. . . . .	Per keer en per locatie wordt uitgegaan van 15 tot 20					
		. . . . .	stuks					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 7 - 14 dagen					
		. . . . .	Per locatie wordt rekening gehouden met één (1) keer					
		. . . . .	verleggen of rechtleggen					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze aannemer, min. 5 x 1 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
1116			LOOPSCHOTTEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111610	620499		Toepassen loopschotten 10-15 st.	keer	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van rijplaten ter plaatse van					
		. . . . .	voetpaden tijdens bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Toepassing ten behoeve van de toegankelijkheid van					
		. . . . .	aangrenzende percelen en voor voetgangers (eventueel					
		. . . . .	met fiets aan de hand)					
		. . . . .	Per keer en per locatie wordt uitgegaan van 10 tot 15					
		. . . . .	stuks					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 2 tot 7 dagen					
		. . . . .	Per locatie wordt rekening gehouden met één (1) keer					
		. . . . .	verleggen of rechtleggen					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze aannemer, min. 2 x 0,8 m					
		. . . . .	Materiaal: hout of kunststof					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
111620	620499		Toepassen loopschotten 15-25 st.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van rijplaten ter plaatse van					
		. . . . .	voetpaden tijdens bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Toepassing ten behoeve van de toegankelijkheid van					
		. . . . .	aangrenzende percelen en voor voetgangers (eventueel					
		. . . . .	met fiets aan de hand)					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 7 tot 14 dagen					
		. . . . .	Per locatie wordt rekening gehouden met één (1) keer					
		. . . . .	verleggen of rechtleggen					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze aannemer, min. 2 x 0,8 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
113			**RIOLERING**					
		. . . . .						
1131			<u>VERWIJDEREN GRESBUIZEN</u>					
		. . . . .						
113110	251199		Verw. gresbuis 125/150 mm incl. grondw. <=40 m.	m	90,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen gresbuis					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m productie binnen					
		. . . . .	één specifieke locatie					
		. . . . .						
113111	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			90,00	I
		4.	In zware grond					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		. . . . .						
113112	251106		Verwijderen keramische buis.	m			90,00	I
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 t/m 150 mm					
		. . .2. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening aannemer					
		. . . . .						
113120	251199		Verw. gresbuis 125/150 mm incl. grondw. >40 m.	m	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen gresbuis					
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 40 m productie binnen					
		. . . . .	één specifieke locatie					
		. . . . .						
113121	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			120,00	I
		4.	In zware grond					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113122	251106		Verwijderen keramische buis.	m			120,00	I
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 t/m 150 mm					
		. . .2. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening aannemer					
		. . . . .						
1132			VERWIJDEREN PVC-BUIZEN					
		. . . . .						
113210	251199		Verw. PVC-buis 125/160 mm incl. grondw. <=20 m.	m	90,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen PVC-buis					
		. . . . .	Uitganspunt: 0 t/m 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						
113211	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			90,00	I
		4.	In zware grond					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		. . . . .						
113212	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			90,00	I
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 t/m 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en worden geacht geschikt te zijn voor					
		. . . . .	hergebruik na bewerking					
		. . . . .						
113220	251199		Verw. PVC-buis 125/160 mm incl. grondw. >20 m.	m	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen PVC-buis					
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						
113221	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			120,00	I
		4.	In zware grond					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		. . . . .						
113222	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			120,00	I
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 t/m 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en worden geacht geschikt te zijn voor					
		. . . . .	hergebruik na bewerking					
		. . . . .						
1133			VERWIJDEREN KOLKEN					
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk en loskoppelen PVC Ø 125 -					
		. . . . .	160 mm aansluitleiding					
		. . . . .						
113310	251122		Verwijderen kolk.	st	150,00	F		
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.9. . . .	Straat- en trottoirkolken					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar de					
		. . . . .	Gemeentewerf, betreft stankschermen					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113320	251122		Verwijderen kolk.	st	225,00	F		
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie					
		.9. . . .	Straat- en trottoirkolken					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof					
		. . . . .						
115			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .	Bij het opbreken dient de aannemer te rekenen met een					
		. . . . .	breukpercentage van 10 tot 15%.					
		. . . . .	Dit percentage is een gemiddelde voor het gehele werk					
		. . . . .	en is gebaseerd op ervaring uit voorgaande jaren.					
		. . . . .	Plaatselijke hogere percentages geven geen					
		. . . . .	automatisch recht op bijbetaling.					
		. . . . .	Hogere percentages moeten worden afgestemd met de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
1150			VERWIJDEREN FUNDERINGSLAAG					
		. . . . .						
115010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft:het verwijderen van de funderingslaag van een					
		. . . . .	rijweg					
		. . . . .	Uitgangspunt: 10 tot en met 50 m2 productie binnen één					
		. . . . .	(1) specifieke locatie.					
		1.	Breedte tot 1,50 m					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Menggranulaat, licht tot sterk gebonden					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton			111,00	H
		. . . . .	bestekspostnr(s). 150210, gerekend met een volumieke					
		. . . . .	massa van 1,85 ton/m3 en een percentage hergebruik					
		. . . . .	van 70-90%					
		. . . . .	Incl. het geschikt maken voor hergebruik, wijze ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer					
		. . . . .						
115020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: opbreken van Grauwacke uit leidingsleuf					
		. . . . .	Situering: leidingsleuven					
		1.	Breedte tot 1,50 m					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Grauwacke					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
115030	831799		Verwijderen straatlaag en deel van funderingslaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen straatlaag van basaltsplit en deel					
		. . . . .	van onderliggende funderingslaag van Grauwacke					
		. . . . .	Gemiddelde dikte straatlaag 50 mm					
		. . . . .	Gemiddelde dikte te verwijderen materiaal 80 mm					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
1151			VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						
115110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	750,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (DF)					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m					
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.050,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (DF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115130	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	235,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (WF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115140	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	535,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (WF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115150	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (KF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115160	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	13.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van straatbakstenen (KF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1511 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
1152			VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115210	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	4.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (KF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115220	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	16.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (KF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.350,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (DF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115240	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	2.250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (DF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115250	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (WF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115260	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen (WF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1521 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115290	831707		Verwijderen markering uit bestaande bestrating;	m	60,00	F	
		. . . . .	verband herstellen.				
		. . . . .	Afwerking: n.v.t.				
		1.	Verband bestrating: halfsteensverband				
		.9. . . .	Diverse strepen				
		. .9. . .	Breedte: variabel				
		. . .2. .	Na verwijderen het wegdek dichten met				
		. . . . .	betonstraatstenen, dik 80 mm, in een aan het wegdek				
		. . . . .	aangepaste kleur standaard keiformaat				
		. . . .9.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol-				
		. . . . .	gens bestekspostnr(s). 1526 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn na				
		. . . . .	bewerking herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
1153			VERWIJDEREN BETONTEGELS 45/60/80 MM				
		. . . . .					
115310	831703		Opbreken betontegels.	m2	7.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van hele en halve betontegels, dik				
		. . . . .	45 mm				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 150 x 300 x 45 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 1531 (hele onbeschadigde materialen				
		. . . . .	incl. halve tegels)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					
115320	831703		Opbreken betontegels.	m2	3.250,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van hele en halve betontegels, dik				
		. . . . .	45 mm				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 1531 (hele onbeschadigde materialen				
		. . . . .	incl. halve tegels)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					
115330	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van hele en halve betontegels, dik				
		. . . . .	60 mm				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 1532 (hele onbeschadigde materialen				
		. . . . .	incl. halve tegels)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					
115340	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van halve betontegels, dik 60 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 1 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 1532 (hele onbeschadigde materialen)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115350	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van hele en halve betontegels, dik					
		. . . . .	80 mm					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m					
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm en 300 x 150 x 80 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1533 (hele onbeschadigde materialen)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
115360	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van halve betontegels, dik 80 mm					
		. . . . .	Uitgangespunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1533 (hele onbeschadigde materialen)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
115370	831703		Opbreken betontegels.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van betontegels 400x600x80					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.6. . . .	Betontegels 400 x 600 x 80 mm					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 1533 (hele onbeschadigde materialen)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
115380	831799		Opbr. noppen-/gidslijntegels 300x300x80/85.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van geleidetegels					
		. . . . .	Totale breedte: tot 1,5 m					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80/85 mm					
		. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 153360 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
1154			VERWIJDEREN WATERDOORLATENDE / -PASSERENDE STRAATBAKSTENEN OF BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
115410	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterpasserende					
		. . . . .	straatbakstenen (DF)					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m					
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat - waterpasserend					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1514 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115420	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	60,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterpasserende				
		. . . . .	straatbakstenen (DF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat - waterpasserend				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1514 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115430	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterpasserende				
		. . . . .	straatbakstenen (KF)				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1514 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115440	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterpasserende				
		. . . . .	straatbakstenen (KF)				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1514 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115450	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterdoorlatende				
		. . . . .	betonstraatstenen				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		. . . . .	Waterdoorlatende betonstraatsteen				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1524 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115460	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van waterdoorlatende				
		. . . . .	betonstraatstenen				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		. . . . .	Waterdoorlatende betonstraatsteen				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1524, hele onbeschadigde materialen				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
1155			VERWIJDEREN BETONBANDEN				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115510	831711		Opbreken betonbanden.	m	4.500,00	F		
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1541 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115520	831711		Opbreken betonbanden.	m	750,00	F		
		. . .4. .	Opsluitbanden 80 x 200 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1541 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115530	831711		Opbreken betonbanden.	m	750,00	F		
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1541 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115540	831711		Opbreken betonbanden.	m	750,00	F		
		. . .6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1541 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115550	831711		Opbreken betonbanden.	m	7.500,00	F		
		. . .6. .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1542 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115560	831711		Opbreken betonbanden.	m	750,00	F		
		. . .9. .	Geleideband 50/200 x 250 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1543 (hele onbeschadigde					
		. . . . .	materialen)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking					
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
115590	831799		Opbreken steunrug van schraal beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Schraal beton, gerekend met 0,05 m3/m	m3			25,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor					
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en zijn na					
		. . . . .	bewerking herbruikbaar als grondstof					
		. . . . .						
1156			VERWIJDEREN INRITBANDEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
115610	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
		. . . .9.	Inritbanden 800 x 180 x 500 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 154410 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115620	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
		. . . .9.	Inritbanden 500 x 180 x 500 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 154420 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115630	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
		. . . .9.	Inritperronbanden 180/200 x 250 x 1000 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 154510 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
1157			VERWIJDEREN MOLGOOT				
		. . . . .					
115710	831706		Opbreken molgoot.	m	750,00	F	
		1.	Breedte 4 streklagen				
		.9. . . .	In zand				
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 155110 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
115720	831706		Opbreken molgoot.	m	750,00	F	
		2.	Breedte 5 streklagen				
		.9. . . .	In zand				
		. . . .5.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 155120 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
1158			VERWIJDEREN BOCHTBESCHERMING				
		. . . . .					
115810	831799		Opbreken betonnen schamp-/schrikblokken.	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen prefab betonelementen met een				
		. . . . .	verkeersgeleidingsfunctie				
		. . . . .	Type: Schampblokken 600 x 500 mm				
		. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 156110 (hele onbeschadigde				
		. . . . .	materialen)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn na bewerking				
		. . . . .	herbruikbaar als grondstof				
		. . . . .					
116			**DIVERSEN - VERHARDINGEN**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1161			SCHOONMAKEN BESTRATING (MATERIAAL)					
		. . . . .						
116110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	9.000,00	F		
		. . . . .	Op aanwijzing van de directie, uitsluitend bij extreme					
		. . . . .	vervuiling (ter beoordeling van de directie)					
		9.	Diverse bestratingsmaterialen en formaten					
		.9.	D.m.v. machinale rotor of schudbak					
		. . . .9.	Materiaal na bewerking verwerken					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
116130	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Op aanwijzing van de directie, uitsluitend bij extreme					
		. . . . .	vervuiling (ter beoordeling van de directie)					
		9.	Diverse bestratingsmaterialen en formaten					
		.9.	D.m.v. handmatig schrapen					
		. . . .9.	Materiaal na bewerking verwerken					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
1162			SORTEREN EN PALLETTEREN					
		. . . . .						
116230	831599		Palletteren betontegels, dik 45 mm.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Vrijkomende hele en halve tegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 115310 en 115320 dienen te worden					
		. . . . .	gepalleteerd					
		. . . . .	Palletteren in blokverband					
		. . . . .	Betontegels: 300 x 300 en 150 x 300, dik 45					
		. . . . .	Gerekend met ca. 18 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallets, afm. 1,20 x 0,80 m	st			28,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en tegels omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Pallets en folie vervallen na het verwerken aan de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het palleteren worden					
		. . . . .	geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						
116240	831599		Palletteren betontegels, dik 60 mm.	m2	350,00	F		
		. . . . .	Vrijkomende hele en halve tegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 115320 t/m 115340 dienen te worden					
		. . . . .	gepalleteerd					
		. . . . .	Palletteren in blokverband					
		. . . . .	Betontegels: 300 x 300 en 150 x 300, dik 60					
		. . . . .	Gerekend met ca. 14 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			25,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en tegels omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Pallets en folie vervallen na het verwerken aan de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het palleteren worden					
		. . . . .	geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
116250	831599		Palletteren betontegels, dik 80 mm.	m2	350,00	F		
		. . . . .	Vrijkomende hele en halve tegels volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 115350, 115360 en 115370 dienen te					
		. . . . .	worden gepalleteerd					
		. . . . .	Palletteren in blokverband					
		. . . . .	Betontegels: 300 x 300, 150 x 300 en 400 x 600, dik 80					
		. . . . .	Gerekend met ca. 10 m2 per pallet					
		. . . . .	Kunststof pallet afm. 1,20 x 0,80 m	st			35,00	L
		. . . . .	Pallets geschikt voor een statische belasting > 4.000 kg					
		. . . . .	Pallet en tegels omwikkelen met folie t.b.v. vervoer en					
		. . . . .	opslag					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Pallets en folie vervallen na het verwerken aan de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Alle bijkomende kosten voor het palleteren worden					
		. . . . .	geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid					
		. . . . .						
1165			AFVOEREN PUIN					
		. . . . .	Het afvoeren van puin betreft NIET de afvoer van					
		. . . . .	vrijkomende, voor hergebruik geschikt geachte,					
		. . . . .	materialen die eigendom worden van de aannemer.					
		. . . . .						
116510	831799		Afvoeren van schoon tot licht vervuild puin.	ton	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van onvoorzien vrijgekomen puin,					
		. . . . .	zijnde schoon tot licht vervuild (met max 10% grond/zand					
		. . . . .	en max. 1% organisch materiaal)					
		. . . . .	Afvoeren naar een inrichting, gelegen binnen een straal					
		. . . . .	van 25 tot 35 km (enkele reis), op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie					
		. . . . .	Innemers:					
		. . . . .	Van Werven, Recyclingvestiging Harderwijk,					
		. . . . .	Snelliusstraat 20, 3846 BT Harderwijk					
		. . . . .	of					
		. . . . .	Post en Haveman Dronten, Houtwijk 89, 8251 GD					
		. . . . .	Dronten					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling geschiedt op basis van					
		. . . . .	gedateerde en door de inrichting ondertekende					
		. . . . .	weegbonnen					
		. . . . .						
1167			AFVOEREN GROENAFVAL					
		. . . . .						
116710	510199		Laden, afvoeren en storten groenafval.	ton	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het laden, afvoeren en storten van vrijgekomen					
		. . . . .	groenafval naar een inrichting					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling geschiedt op basis van					
		. . . . .	gedateerde en door de inrichting ondertekende					
		. . . . .	weegbonnen					
		. . . . .						
12			**GRONDWERKEN**					
		. . . . .	Werkvaklengte maximaal 100 meter, zie ook hoofdstuk					
		. . . . .	62 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
121			**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121010	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	200,00	F		
		. . . . .	Situering: gemeentedepot Bedrijfsweg te Dronten					
		. . . . .	Grondsoort: gerijpte grond					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 4 m					
		. . .9. .	Grond dient zodanig uit depot ontgraven te worden dat					
		. . . . .	voorkomen wordt dat vogels, in het bijzonder					
		. . . . .	oeverzwaluwen, zich nestelen in de achterblijvende					
		. . . . .	grond en/of taluds)					
		. . . . .	Uitvoering geschiedt in overleg met de directie					
		. . . . .	Het ontstaan van steile taluds dient te allen tijde te					
		. . . . .	worden voorkomen					
		. . . .5.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,15 m					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer volgens bestekspostnr. 122010 of 122020					
		. . . . .						
121020	220101		Grond ontgraven uit cunet/berm, kleinschalig.	m3	30,00	F		
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk					
		. . . . .	Betreft: kleinschalige uitbreidingen < 5 m2 en					
		. . . . .	kleinschalige bermverlagingen					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, teelaarde of kleiig zand					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Ontgravingshoogte variabel tussen 0,10 - 0,70 m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem variabel tot 3 m					
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer volgens bestekspostnr. 125010					
		. . . . .						
122			**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
122010	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond vrijgekomen uit depot					
		. . . . .	naar locaties binnen de kern Dronten					
		. . . . .	Gerekend met een enkele reis (kortste afstand) tot 5 km					
		. . . . .	Grondsoort: gerijpte grond					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .4. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
122020	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen uit depot naar locatie buiten					
		. . . . .	de kern Dronten					
		. . . . .	Gerekend met een enkele reis (kortste afstand) van 5 tot					
		. . . . .	15 km					
		. . . . .	Grondsoort: gerijpte grond					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .4. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
123			**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
123010	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanvulling bermen					
		. . . . .	Grondsoort: gerijpte grond, vrijgekomen volgens	m3			100,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 122010					
		1.	Dikte 0,10 m					
		.2. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2 m					
		. .1. . .	Talud: 1 : 20					
		. . .2. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123060	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van bermen of terrein, op					
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		. . . . .	Ten behoeve van aanvulling van bermen dient de					
		. . . . .	aanwezige graszode te worden doorgefreesd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 124010					
		. . . . .	Grond bij voorkeur aanvoeren met een zijkieper					
		. . . . .	Het is niet toegestaan de aan te voeren grond op de					
		. . . . .	bestaande verharding te lossen					
		. . . . .	Grondsoort: gerijpte gemengde grond, geleverd volgens	m3			100,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 051060					
		3.	Dikte van 0,05 tot 0,50 m					
		.3. . . .	Breedte oppervlak van0,5 tot 2,5 m					
		. .1. . .	Talud: 1: 15 / 1 : 20 tot horizontaal					
		. . .2. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
123110	220301		Grond verwerken in cunet h=0,05 m.	m3	1.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: aan- en/of uitvulling cunet					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens	m3			1.250,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 051010					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,05 m					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 150010					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .						
124			**GROND BEWERKEN**					
		. . . . .						
124010	222107		Frezen.	are	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: frezen van begroeide bermen voor					
		. . . . .	aanvulling met gerijpte grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 123010 en 123060					
		. . . . .	Grondsoort: klei of kleiig zand					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
125			**GROND AFVOEREN**					
		. . . . .						
125010	220201		Grond vervoeren.	m3	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen uit het werk					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, teelaarde of kleiig zand,					
		. . . . .	Klasse: Industrie					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121020					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting					
		. .9. . .	Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling geschiedt op basis van					
		. . . . .	gedateerde en door de inrichting ondertekende					
		. . . . .	weegbonnen					
		. . . . .						
13			**LEIDINGWERK**					
		. . . . .						
131			**VRIJVERVALRIOLERING**					
		. . . . .						
1311			VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, ONVERHARD					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van PVC-vrijvervalriolering in					
		. . . . .	onverhard terrein					
		. . . . .						
131110	252299		Aanbr. HWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	240,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een PVC-buis					
		. . . . .	inclusief grondwerk					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131111	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			240,00	I
		8.	In zware grond, met veel hinder van aanwezige kabels,					
		. . . . .	leidingen of boomwortels					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		9	De sleuf dient te worden aangevuld met zand in					
		. . . . .	zandbed, vanaf 0,05 m onder de onderzijde van de					
		. . . . .	PVC-buis tot 0,40 m boven de bovenzijde van de buis					
		. . . . .	Het zand leveren volgens bestekspostnr. 051010 (ca.	m3			44,00	I
		. . . . .	0,18 m3 per meter sleuf)					
		. . . . .	Het resterende deel van de sleuf aanvullen met tijdens					
		. . . . .	de ontgraving vrijgekomen grond					
		. . . . .	Overtollige grond verwerken in de aansluitende					
		. . . . .	bermen/of het terrein					
		. . . . .						
131112	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m			240,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur	m			240,00	I
		. . . . .	grijs, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0531					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
131120	252299		Aanbr. DWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	90,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een PVC-buis					
		. . . . .	inclusief grondwerk					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						
131121	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			90,00	I
		8.	In zware grond, met veel hinder van aanwezige kabels,					
		. . . . .	leidingen of boomwortels					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		9	De sleuf dient te worden aangevuld met zand in					
		. . . . .	zandbed, vanaf 0,05 m onder de onderzijde van de					
		. . . . .	PVC-buis tot 0,40 m boven de bovenzijde van de buis					
		. . . . .	Het zand leveren volgens bestekspostnr. 051010 (ca.					
		. . . . .	0,18 m3 per meter sleuf)					
		. . . . .	Het resterende deel van de sleuf aanvullen met tijdens					
		. . . . .	de ontgraving vrijgekomen grond					
		. . . . .	Overtollige grond verwerken in de aansluitende					
		. . . . .	bermen/of het terrein					
		. . . . .						
131122	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m			90,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin,	m			90,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0531					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
131140	240199		Meerkosten 160 mm leiding i.p.v. 125 mm.	m	85,00	F		
		. . . . .	Betreft: de meerkosten voor het aanbrengen van					
		. . . . .	PVC-buizen Ø 160 mm i.p.v. Ø 125 mm					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor het					
		. . . . .	aanbrengen van een grotere diameter leiding					
		. . . . .	Uitvoering in zware grond					
		. . . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .	Betreft een nieuw kabel- en/of leidingtracé					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131150	240199		Meerkosten handmatig graven sleuf t.b.v. 125 mm.	m	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: de meerkosten voor het handmatig ontgraven					
		. . . . .	van sleuven t.b.v. PVC-buizen Ø 125 mm					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten van het					
		. . . . .	handmatig ontgraven t.o.v. mechanisch ontgraven zoals					
		. . . . .	vermeld in bestekspostnr(s). 1311					
		. . . . .	Uitvoering in zware grond					
		. . . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .	Betreft nieuw kabel- en/of leidingtracé					
		. . . . .						
131160	240199		Meerkosten graven sleuf dieper dan 1,00 m.	m	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: de meerkosten voor het dieper ontgraven van					
		. . . . .	sleuven t.b.v. aanbrengen PVC-buizen Ø 125 mm					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten voor					
		. . . . .	het ontgraven tot 1,70 m t.o.v. ontgraven tot een diepte					
		. . . . .	van 1,00 m zoals vermeld in bestekspostnr(s). 1311					
		. . . . .	Uitvoering in zware grond					
		. . . . .	Sleufdiepte tot max. 1,70 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .						
1312			VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, VERHARD					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van PVC-vrijvervalriolering in					
		. . . . .	verhard terrein					
		. . . . .	Verhardingen opnemen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	115 en aanbrengen verhardingen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 15					
		. . . . .						
131210	252299		Aanbr. HWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een PVC-buis					
		. . . . .	inclusief grondwerk					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						
131211	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			60,00	I
		8.	In zware grond, met veel hinder van aanwezige kabels,					
		. . . . .	leidingen of boomwortels					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. . 1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		9	De sleuf dient te worden aangevuld met zand in					
		. . . . .	zandbed, vanaf 0,05 m onder de onderzijde van de					
		. . . . .	PVC-buis tot 0,40 m boven de bovenzijde van de buis					
		. . . . .	Het zand leveren volgens bestekspostnr. 051010 (ca.	m3			11,00	I
		. . . . .	0,18 m3 per meter sleuf)					
		. . . . .	Het resterende deel van de sleuf aanvullen met tijdens					
		. . . . .	de ontgraving vrijgekomen grond					
		. . . . .	Overtollige grond verwerken in de aansluitende					
		. . . . .	bermen/of het terrein					
		. . . . .						
131212	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m			60,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs,	m			60,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0531					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
131230	252299		Aanbr. DWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een PVC-buis					
		. . . . .	inclusief grondwerk					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 20 m productie per aansluiting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131231	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m			60,00	I
		8.	In zware grond, met veel hinder van aanwezige kabels,					
		. . . . .	leidingen of boomwortels					
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . .9. .	Betreft bestaand tracé					
		9	De sleuf dient te worden aangevuld met zand in					
		. . . . .	zandbed, vanaf 0,05 m onder de onderzijde van de					
		. . . . .	PVC-buis tot 0,40 m boven de bovenzijde van de buis					
		. . . . .	Het zand leveren volgens bestekspostnr. 051010 (ca.	m3			10,80	L
		. . . . .	0,18 m3 per meter sleuf)					
		. . . . .	Het resterende deel van de sleuf aanvullen met tijdens					
		. . . . .	de ontgraving vrijgekomen grond					
		. . . . .	Overtollige grond verwerken in de aansluitende					
		. . . . .	bermen/of het terrein					
		. . . . .						
131232	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m			60,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin,	m			60,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0531					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
131240	240199		EXTRA KOSTEN 160 mm leiding ipv 125 mm.	m	85,00	F		
		. . . . .	Betreft extra kosten voor aanbrengen Ø 160 mm					
		. . . . .	PVC-buizen i.p.v. Ø 125 mm					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten van					
		. . . . .	het aanbrengen van een grotere diameter leiding					
		. . . . .	In zware grond					
		. . . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
		. . . . .						
131250	240199		EXTRA KOSTEN graven sleuf handmatig 125 mm.	m	30,00	F		
		. . . . .	Betreft extra kosten voor handmatig ontgraven					
		. . . . .	van sleuf t.b.v. PVC-buizen met diam. 125 mm					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten van					
		. . . . .	handmatig ontgraven t.o.v. mechanisch ontgraven					
		. . . . .	als genoemd in bestekspostnr(s). 1312					
		. . . . .	In zware grond.					
		. . . . .	Sleufdiepte 1,00 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
		. . . . .						
131260	240199		EXTRA KOSTEN graven sleuf dieper 1,00 m.	m	30,00	F		
		. . . . .	PVC-buizen met diam. 125 mm dieper dan 1,00 m					
		. . . . .	(tot max 1,70 m)					
		. . . . .	De prijs per eenheid betreft de meerkosten van					
		. . . . .	het dieper ontgraven (tot max. 1,70 m) t.o.v.					
		. . . . .	ontgraven tot een diepte van 1,00 m als genoemd					
		. . . . .	in bestekspostnr(s). 1312					
		. . . . .	In zware grond.					
		. . . . .	Sleufdiepte tot max. 1,70 m					
		. . . . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .						
1314			HULPSTUKKEN PVC					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131410	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van diverse PVC-hulpstukken					
		. . . . .	omgerekend naar het Standaard HulpStuk (SHS 125					
		. . . . .	mm)					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			300,00	I
		. . . . .	Standaard HulpStuk (SHS 125mm)					
		. . . . .	Aantal en type in het werk te bepalen					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig 25.17.07 lid 01 van deel 3					
		. . . . .	van dit bestek					
		. . . . .	Hulpstukken omrekenen naar Standaard HulpStuk:					
		. . . . .	T-stuk 90° 3x mof 125 mm					
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 053210					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
131420	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van diverse PVC-hulpstukken					
		. . . . .	omgerekend naar het Standaard HulpStuk (SHS 160					
		. . . . .	mm)					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00	I
		. . . . .	Standaard HulpStuk (SHS 160mm)					
		. . . . .	Aantal en type in het werk te bepalen					
		. . . . .	Verrekening overeenkomstig 25.17.07 lid 01 van deel 3					
		. . . . .	van dit bestek					
		. . . . .	Hulpstukken omrekenen naar Standaard HulpStuk:					
		. . . . .	T-stuk 90° 3x mof 160 mm					
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 053220					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
132			**PUTTEN EN KOLKEN**					
		. . . . .						
1321			PUTAFDEKKING					
		. . . . .						
132110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opnieuw stellen van de bestaande putrand					
		. . . . .	met deksel op een te handhaven inspectieput, inclusief					
		. . . . .	slopen van loszittend bestaand metselwerk					
		9.	De aannemer wordt eigenaar van vrijkomend					
		. . . . .	metselwerk en/of gebroken stelringen van beton					
		. .1. .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			50,00	I
		. . . . .	Het vrijgekomen deksel wordt hergebruikt..					
		. . . . .	Putafdekking die niet geschikt zijn voor hergebruik					
		. . . . .	worden vervangen vervangen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	053610 of 053620					
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton					
		. . . . .	Stellen in krimparme specie op betonnen afdekplaat of					
		. . . . .	op bestaand goed metselwerk					
		. . . . .	Gerekend met >2 stelringen per putrand					
		. . . . .	- stelring(en), dik 5 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 7 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 10 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 15 cm					
		. . . . .	geleverd volgens bestekspostnr(s). 053510, 053520,					
		. . . . .	053530 of 053540					
		. . . . .	Inclusief leverantie benodigde krimparme specie					
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van					
		. . . . .	dompelasfaltering of bitumenverf met een laagdikte van					
		. . . . .	minimaal 50 micrometer					
		. . . . .						
1322			KOLKEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132210	251199		Stellen kolk beton/gietijzer incl. grondw.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op hoogte stellen van bestaande kolken					
		. . . . .	inclusief het benodigde grondwerk					
		. . . . .	T.b.v. de fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			2,50	I
		. . . . .	Zand leveren volgens bestekspostnr. 051010					
		. . . . .	Straatkolken en trottoirkolken					
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
132220	251199		Stellen kolk kunststof/gietijzer incl. grondw.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op hoogte stellen van bestaande kolken					
		. . . . .	inclusief het benodigde grondwerk					
		. . . . .	T.b.v. de fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			2,50	I
		. . . . .	Zand te leveren volgens bestekspostnr. 051010					
		. . . . .	Straatkolken en trottoirkolken					
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		. . . . .	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
132230	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van nieuwe straat- en					
		. . . . .	trottoirkolken					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			2,50	I
		. . . . .	Zand te leveren volgens bestekspostnr. 051010					
		.9. . . .	Straatkolken en trottoirkolken, leveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 053310 t/m 053380					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
15			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .	Indien in besteksposten voor het					
		. . . . .	aanbrengen van verhardingen wordt gesproken over					
		. . . . .	een locatie, wordt hieronder een aaneengesloten					
		. . . . .	stuk verharding bedoeld.					
		. . . . .	Werkvaklengte bedraagt maximaal 100 meter, zie ook					
		. . . . .	62.12.07 en 62.12.08 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
150			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
1500			Zandbed en straatlaag					
		. . . . .						
150010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	25.000,00	F		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	123110					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken.					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 0,50 m					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03					
		. . . . .	en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met					
		. . . . .	als noemer de maximumproctordichtheid met de					
		. . . . .	éénpuntsproctorproef					
		. . . . .						
150020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een laag straatzand onder					
		. . . . .	de waterdoorlatende bestrating van voetpaden en					
		. . . . .	parkeerplaatsen					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 70 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 90 mm					
		. .1. . .	Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 051030	m3			16,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150030	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een laag brekerzand onder					
		. . . . .	de waterdoorlatende bestrating van voetpaden en					
		. . . . .	parkeerplaatsen					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 90 mm; ten minste 80 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 100 mm					
		. .3. . .	Brekerzand gewassen 0-2 mm,	m3			20,00	I
		. . . . .	korrelgradatie <0,063 mm kleiner of gelijk aan 3%					
		. . . . .	Brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 051050					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer, e.e.a.					
		. . . . .	conform artikel 80.17.01 van de Standaard					
		. . . . .						
1501			Fundering en steunrug kantopsluiting					
		. . . . .						
150110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	300,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: onder kantopsluitingen langs bermen					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een funderingsstrook van					
		. . . . .	menggranulaat t.b.v. het aanbrengen van trottoirbanden,					
		. . . . .	incl. het benodigde grondwerk					
		. . . . .	Vrijkomende grond verspreiden in de berm of afvoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 125010					
		. . . . .	Zie tekening V-48-007 Principe detail Gefundeerde					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20					
		. . . . .	m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			111,00	L
		. . . . .	Gerekend met een volumieke massa van 1,85 ton/m3,					
		. . . . .	geleverd volgens bestekspostnr. 052010					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens 150010 of					
		. . . . .	op het (verlaagde) maaiveld					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
150120	801199		Aanbrengen verhardingslaag van schraal beton.	m	250,00	F		
		. . . . .	Situering: onder kantopsluitingen langs bermen					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen funderingsstrook van schraal beton					
		. . . . .	t.b.v. aanbrengen trottoirbanden					
		. . . . .	Incl. het benodigde grondwerk					
		. . . . .	Vrijkomende grond verspreiden in de berm of afvoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 125010					
		. . . . .	Zie tekening V-48-007 Principe detail Gefundeerde					
		. . . . .	kantopsluiting					
		. . . . .	Totale breedte ≤ 1, m; in 1 keer aan te brengen					
		. . . . .	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens 150010 of					
		. . . . .	op het (verlaagde) maaiveld					
		. . . . .	Schraal beton, laagdikte 0,10 m	m3			20,00	L
		. . . . .	Gerekend met een hoeveelheid van 0,08 m3/m1					
		. . . . .						
150130	831599		Aanbr. steunrug kantopsluiting, schraal beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Situering: achter kantopsluiting langs bermen					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen steunrug van schraal beton t.b.v.					
		. . . . .	steun betonnen kantopsluiting					
		. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 25 cm achter de band					
		. . . . .	Gerekend met een hoeveelheid van 0,04 m3/m1					
		. . . . .	Schraal beton; sterkteklasse B25, milieuklasse 3	m3			20,00	L
		. . . . .						
150140	831599		Aanbr. specie onder kantopsluiting.	m	500,00	F		
		. . . . .	Situering: onder kantopsluiting langs bermen					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen stellaag van specie t.b.v.					
		. . . . .	aanbrengen betonnen kantopsluiting op een fundering					
		. . . . .	van granulaat					
		. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 25 cm onder de band,					
		. . . . .	dikte gemiddeld 3 cm					
		. . . . .	Gerekend met een hoeveelheid van 0,0075 m3/m1					
		. . . . .	Stelspecie	m3			3,75	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1502			Fundering rijweg					
		. . . . .						
150210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	300,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: fundering rijweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			138,75	H
		. . . . .	Gerekend met een volumieke massa van 1,85 ton/m3,					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115010					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens 150010					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
150220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: fundering rijweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			46,25	L
		. . . . .	Gerekend met een volumieke massa van 1,85 ton/m3,					
		. . . . .	geleverd volgens bestekspostnr. 052010					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens 150010					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
151			**STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .						
1511			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						
151110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	900,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1151					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
151120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.050,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1151					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151130	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	235,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen				
		. . . . .	waalformaat				
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en				
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
		. . . . .	Formaat: waalformaat				
		. . . . .	Kleur: divers				
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1151				
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m				
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand				
		. . . . .					
151140	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	535,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen				
		. . . . .	waalformaat				
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en				
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
		. . . . .	Formaat: waalformaat				
		. . . . .	Kleur: divers				
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1151				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. . .2. .	Op zandbed				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand				
		. . . . .					
151150	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	2.250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen				
		. . . . .	keiformaat				
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien				
		. . . . .	van vellingkant				
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1151				
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m				
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. . .2. .	Op zandbed				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand				
		. . . . .					
151160	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	2.700,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van straatbaksteen				
		. . . . .	keiformaat				
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien				
		. . . . .	van vellingkant				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. . .2. .	Op zandbed				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand				
		. . . . .					
151170	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	900,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van straatbaksteen				
		. . . . .	platkeiformaat				
		9.	Straatbaksteen: standaard platkeiformaat, zichtvlak				
		. . . . .	voorzien van vellingkant				
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m				
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. . .2. .	Op zandbed				
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151180	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.050,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	platkeiformaat					
		9.	Straatbaksteen: standaard platkeiformaat, zichtvlak					
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
1514			<u>STRAATBAKSTENEN WATERPASSEREND</u>					
		. . . . .	1. Stenen niet knippen, maar op maat zagen. Niet					
		. . . . .	zagen op aangebrachte bestrating. Vrijkomend					
		. . . . .	lekwater met zaagresten direct verwijderen van					
		. . . . .	verhardingen en gevels (incl. kozijnen en ramen).					
		. . . . .	2. Tijdens het aanbrengen de voegen voortdurend					
		. . . . .	zorgvuldig vol vegen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm t.b.v. de stabiliteit.					
		. . . . .	3. Het oppervlak vóór het aftrillen schoonvegen.					
		. . . . .	Aftrillen met een lichte tot middelzware trilplaat met					
		. . . . .	kunststof glijplaat.					
		. . . . .	4. Na het aftrillen ingezakt voegmateriaal volledig					
		. . . . .	aanvullen en het oppervlak voor ingebruikname					
		. . . . .	schoonvegen.					
		. . . . .	5. LET OP: Afstrooien is niet toegestaan.					
		. . . . .	6. Na de 1e oplevering en het 1e gebruik van de					
		. . . . .	bestrating de voegen volledig navullen met stofarm					
		. . . . .	basaltsplit 1-2 mm en het oppervlak schoonvegen					
		. . . . .	7. Drie maanden na ingebruikname van de					
		. . . . .	verharding de voegen van het totale oppervlak van					
		. . . . .	de bestrating aanvullen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm en het oppervlak schoonvegen.					
		. . . . .	8. LET OP: De maatvoering van de bestrating					
		. . . . .	uitvoeren op steenmaat. Dit betekent dat de					
		. . . . .	kantopsluitingen eventueel kunnen afwijken van de					
		. . . . .	maatvoering van de tekeningen.					
		. . . . .	9. De waterpasserende bestrating zoveel mogelijk					
		. . . . .	machinaal aanbrengen.					
		. . . . .	10. LET OP: Bij machinaal straten moeten het					
		. . . . .	manoeuvreren en aanleggen plaatsvinden op					
		. . . . .	underlaymentplaten, om spoorvorming in de nog					
		. . . . .	niet afgetrilde en ingeveegde bestrating te					
		. . . . .	voorkomen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151410	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	straatbakstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak zonder					
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Terra Rossa					
		. . . . .	Kleur: rood					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206x67x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
151420	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	straatbakstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak zonder					
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Terra Rossa					
		. . . . .	Kleur: rood					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206x67x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151430	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	straatbakstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak met					
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Morvan					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Afmeting in mm: 210x104x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
151440	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	straatbakstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, zichtvlak met					
		. . . . .	vellingkant					
		. . . . .	Type: Drainflow					
		. . . . .	Product: Morvan					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Afmeting in mm: 210x104x80 (lxbxh)					
		. . . . .	Fabrikant: Vandersanden o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
1516			HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .	Bij herstraten dient de aannemer te rekenen met					
		. . . . .	een breukpercentage van 10-15%.					
		. . . . .	Dit percentage is een gemiddelde voor het gehele werk,					
		. . . . .	gebaseerd op de afgelopen jaren.					
		. . . . .	Plaatselijk hogere percentages geven geen recht op					
		. . . . .	bijbetaling.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151610	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het herstraten van straatbakstenen				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	Uitgangspunt: productie van 0 t/m 40 m2 op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	straatbakstenen en zijn na bewerking herbruikbaar				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0550				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met				
		. . . . .	brekerzand				
		. . . . .					
151620	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het herstraten van straatbakstenen				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	Uitgangspunt: productie van meer dan 40 m2 op 1				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	straatbakstenen en zijn na bewerking herbruikbaar				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0550				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met				
		. . . . .	brekerzand				
		. . . . .					
151630	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	450,00	F	
		. . . . .	Betreft: het herstraten van straatbakstenen				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	Uitgangspunt: productie van 0 t/m 40 m2 op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		9.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9. . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	straatbakstenen en zijn na bewerking herbruikbaar				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0550				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met				
		. . . . .	brekerzand				
		. . . . .					
151640	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	450,00	F	
		. . . . .	Betreft: het herstraten van straatbakstenen				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	Uitgangspunt: productie van meer dan 40 m2 op 1				
		. . . . .	specifieke locatie				
		9.	Totale breedte van 1,50 m en meer				
		.9. . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	straatbakstenen en zijn na bewerking herbruikbaar				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0550				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met				
		. . . . .	brekerzand				
		. . . . .					
152			**BETONSTRAATSTENEN**				
		. . . . .					
1521			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
152120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	15.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
152130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
152140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
152150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	270,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	waalformaat					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
152160	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen				
		. . . . .	waalformaat				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of				
		. . . . .	halfsteensverband				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
		. . . . .	Kleur: divers, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	1152 en bij te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
1524			BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND				
		. . . . .	1. De te leveren waterdoorlatende betonstraatstenen				
		. . . . .	dienen een door en door poreuze opbouw te				
		. . . . .	hebben, met een vuilfilterende microfijne toplaag.				
		. . . . .	2. Bij het aanbrengen van de waterdoorlatende				
		. . . . .	poreuze betonstraatstenen mag de toplaag niet				
		. . . . .	worden beschadigd.				
		. . . . .	3. Gebruik gerubberd straatmaterieel en voorkom				
		. . . . .	vervuiling van het oppervlak door zand en grond.				
		. . . . .	4. Schiften met een schep,niet met stootijzers.				
		. . . . .	5. Stenen niet knippen, maar op maat zagen. Niet				
		. . . . .	zagen op aangebrachte bestrating. Vrijkomend				
		. . . . .	lekwater met zaagresten direct verwijderen van				
		. . . . .	verhardingen en gevels (incl. kozijnen en ramen).				
		. . . . .	6. Tijdens het aanbrengen de voegen voortdurend				
		. . . . .	zorgvuldig vol vegen met stofarm basaltsplit 1-2				
		. . . . .	mm t.b.v. de stabiliteit.				
		. . . . .	7. Het oppervlak vóór het aftrillen schoonvegen.				
		. . . . .	Aftrillen met een lichte tot middelzware trilplaat met				
		. . . . .	kunststof glijplaat.				
		. . . . .	8. Na het aftrillen ingezakt voegmateriaal volledig				
		. . . . .	aanvullen en het oppervlak voor ingebruikname				
		. . . . .	schoonvegen.				
		. . . . .	9. LET OP: Afstrooien is niet toegestaan.				
		. . . . .	10. Na de 1e oplevering en het 1e gebruik van de				
		. . . . .	bestrating de voegen volledig navullen met stofarm				
		. . . . .	basaltsplit 1-2 mm en het oppervlak schoonvegen				
		. . . . .	11. Drie maanden na ingebruikname van de				
		. . . . .	verharding de voegen van het totale oppervlak van				
		. . . . .	de bestrating aanvullen met stofarm basaltsplit 1-2				
		. . . . .	mm en het oppervlak schoonvegen.				
		. . . . .	12. LET OP: De maatvoering van de bestrating				
		. . . . .	uitvoeren op steenmaat. Dit betekent dat de				
		. . . . .	kantopsluitingen eventueel kunnen afwijken van de				
		. . . . .	maatvoering van de tekeningen.				
		. . . . .	13. De waterpasserende bestrating zoveel mogelijk				
		. . . . .	machinaal aanbrengen.				
		. . . . .	14. LET OP: Bij machinaal straten moeten het				
		. . . . .	manoeuvreren en aanleggen plaatsvinden op				
		. . . . .	underlaymentplaten, om spoorvorming in de nog				
		. . . . .	niet afgetrilde en ingeveegde bestrating te				
		. . . . .	voorkomen.				
		. . . . .	15. Stenen niet in kruiwagens en/of op elkaar kiepen.				
		. . . . .	De zogenaamde " Brabantse wagen" is verplicht.				
		. . . . .	Bij handmatige verwerking stenen uit meerdere				
		. . . . .	pakketten gemengd verwerken.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152410	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonstraatsteen aquaSTON protect					
		. . . . .	met microtoplaag					
		. . . . .	Formaat: 200x100 mm en/of 200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: Klostermann bv te Dronten o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of bij te					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
152420	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonstraatsteen aquaSTON protect					
		. . . . .	met microtoplaag					
		. . . . .	Formaat: 200x100 mm en/of 200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: Klostermann bv te Dronten o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of bij te					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
152430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonsteen aquaSTON protect met					
		. . . . .	microtoplaag					
		. . . . .	Formaat: 200x100 mm en/of 200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: Klostermann bv te Dronten o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1154 en/of bij te					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1525			BETONSTRAATSTENEN WATERPASSEREND					
		. . . . .	1. Stenen niet knippen, maar op maat zagen. Niet					
		. . . . .	zagen op aangebrachte bestrating. Vrijkomend					
		. . . . .	lekwater met zaagresten direct verwijderen van					
		. . . . .	verhardingen en gevels (incl. kozijnen en ramen).					
		. . . . .	2. Tijdens het aanbrengen de voegen voortdurend					
		. . . . .	zorgvuldig vol vegen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm t.b.v. de stabiliteit.					
		. . . . .	3. Het oppervlak vóór het aftrillen schoonvegen.					
		. . . . .	Aftrillen met een lichte tot middelzware trilplaat met					
		. . . . .	kunststof glijplaat.					
		. . . . .	4. Na het aftrillen ingezakt voegmateriaal volledig					
		. . . . .	aanvullen en het oppervlak voor ingebruikname					
		. . . . .	schoonvegen.					
		. . . . .	5. LET OP: Afstrooien is niet toegestaan.					
		. . . . .	6. Na de 1e oplevering en het 1e gebruik van de					
		. . . . .	bestrating de voegen volledig navullen met stofarm					
		. . . . .	basaltsplit 1-2 mm en het oppervlak schoonvegen					
		. . . . .	7. Drie maanden na ingebruikname van de					
		. . . . .	verharding de voegen van het totale oppervlak van					
		. . . . .	de bestrating aanvullen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm en het oppervlak schoonvegen.					
		. . . . .	8. LET OP: De maatvoering van de bestrating					
		. . . . .	uitvoeren op steenmaat. Dit betekent dat de					
		. . . . .	kantopsluitingen eventueel kunnen afwijken van de					
		. . . . .	maatvoering van de tekeningen.					
		. . . . .	9. De waterpasserende bestrating zoveel mogelijk					
		. . . . .	machinaal aanbrengen.					
		. . . . .	10. LET OP: Bij machinaal straten moeten het					
		. . . . .	manoeuvreren en aanleggen plaatsvinden op					
		. . . . .	underlaymentplaten, om spoorvorming in de nog					
		. . . . .	niet afgetrilde en ingeveegde bestrating te					
		. . . . .	voorkomen.					
		. . . . .						
152510	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .9. .	Bij keperverband 2 streklagen in drieklezorenverband					
		. . . . .	aanbrengen, bij andere verbanden 1 streklaag					
		. . . . .	aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			7.000,00	I
		. . . . .	Kleur: donkerrood, kleurcode D63					
		. . . . .	Type: Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 210 x 70 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	055450					
		9	Voegen vullen en vol invegen met gewassen					
		. . . . .	basaltsplit 2-5 mm					
		. . . . .	Verharding 3x vol vegen volgens beschrijving					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152520	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 40 m2 productie op 1					
		. . . . .	specifieke locatie					
		9.	Totale breedte vanaf 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .9. .	Bij keperverband 2 streklagen in drieklezorenverband					
		. . . . .	aanbrengen, bij andere verbanden 1 streklaag					
		. . . . .	aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			7.000,00	I
		. . . . .	Kleur: donkerrood, kleurcode D63					
		. . . . .	Type: Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 210 x 70 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	055450					
		9	Voegen vullen en vol invegen met gewassen					
		. . . . .	basaltsplit 2-5 mm					
		. . . . .	Verharding 3x vol vegen volgens beschrijving					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		. . . . .						
152530	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .9. .	Bij keperverband 2 streklagen in drieklezorenverband					
		. . . . .	aanbrengen, bij andere verbanden 1 streklaag					
		. . . . .	aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			4.500,00	I
		. . . . .	Kleur: rood, kleurcode D13					
		. . . . .	Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 211 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	055460					
		9	Voegen vullen en vol invegen met gewassen					
		. . . . .	basaltsplit 2-5 mm					
		. . . . .	Verharding 3x vol vegen volgens beschrijving					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152540	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterpasserende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 40 m2 productie op 1					
		. . . . .	specifieke locatie					
		9.	Totale breedte vanaf 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .9. .	Bij keperverband 2 streklagen in drieklezorenverband					
		. . . . .	aanbrengen, bij andere verbanden 1 streklaag					
		. . . . .	aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			4.500,00	I
		. . . . .	Kleur: rood, kleurcode D13					
		. . . . .	Drainsteen Georetron Prestige					
		. . . . .	Formaat: 211 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Leverancier: MBI o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	055460					
		9	Voegen vullen en vol invegen met gewassen					
		. . . . .	basaltsplit 2-5 mm					
		. . . . .	Verharding 3x vol vegen volgens beschrijving					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		. . . . .						
1526			BETONSTRAATSTENEN MARKERING					
		. . . . .						
152610	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	35,00	F		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Betreft: markering in bestrating van straatbakstenen of					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met straatzand					
		9.	Verband bestrating: standaard verbanden, met name					
		. . . . .	halfsteens of keper					
		.9. . . .	Diverse strepen					
		. .9. . .	Breedte: steenmaat, ca. 0,10 m					
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115290 en bij te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr. 055140					
		. . . .2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .	en zijn na bewerking als grondstof herbruikbaar					
		. . . . .						
152620	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	10,00	F		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Betreft: markering in waterdoorlatende bestrating					
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met basaltsplit zwart					
		. . . . .	1-2 mm					
		9.	Verband bestrating: standaard verbanden, met name					
		. . . . .	halfsteens of keper					
		.9. . . .	Diverse strepen					
		. .9. . .	Breedte: steenmaat, ca. 0,10 m					
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm					
		. . . . .	vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 115290 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 055140					
		. . . .2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .	en zijn na bewerking als grondstof herbruikbaar					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
152630	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	35,00	F	
		. . . . .	verband aanpassen.				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen stopstrepen, kanalisatiestrepen etc.				
		. . . . .	in bestrating van gebakken of betonnen stenen				
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met straatzand				
		9.	Verband bestrating: standaard verbanden, met name				
		. . . . .	halfsteens of keper				
		.1. . . .	Dwarsmarkering: strepen , stopstreep, kanalisa-				
		. . . . .	tiestreep e.d.				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 115290 en bij te leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 055140				
		. . . .2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	en zijn na bewerking als grondstof herbruikbaar				
		. . . . .					
152640	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m2	20,00	F	
		. . . . .	verband aanpassen.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van symbolen en figuren in				
		. . . . .	bestrating van gebakken of betonnen stenen				
		. . . . .	Afwerking: voegen vullen met straatzand				
		9.	Verband bestrating: standaard verbanden, met name				
		. . . . .	halfsteens of keper				
		.2. . . .	Figuraties: blokken, driehoeksmarkering (haaientanden)				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 115290 en bij te leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 055140				
		. . . .2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	en zijn na bewerking als grondstof herbruikbaar				
		. . . . .					
153			**BETONNEN TEGELS**				
		. . . . .					
1531			BETONTEGELS 45 mm				
		. . . . .					
153110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055230				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055230				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	7.500,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055230				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153140	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153150	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153160	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: meer dan 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
1532			BETONTEGELS 60 mm				
		. . . . .					
153210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055250				
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055260				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halve betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055260				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153230	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van hele betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	in uitstapstroken				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		9.	Totale breedte 0,40 m				
		.9. . . .	Enkele rij				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . . .6.	Betontegels 600 x 400 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, bij te leveren volgens bestekspostnr. 055270				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
1533			BETONTEGELS 80 mm				
		. . . . .					
153310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 80 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055280				
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1159				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055290				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halve betontegels dik 80 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055290				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
153360	831199		Aanbrengen noppentegels.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van noppentegels onderaan				
		. . . . .	trottoir op-afritten t.b.v. attentiemarkering				
		. . . . .	In lijn langs de rijbaan, gerekend met 5 stuks per op-/afrit				
		. . . . .	Betontegels 300x300x80/85 mm				
		. . . . .	Type: Noppentegels 30x30				
		. . . . .	Kleur: wit , vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115380				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055330				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
153370	831199		Aanbrengen gelijdelijntegels.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van geleidelijntegels t.b.v.					
		. . . . .	geleiding mensen met een visuele beperking					
		. . . . .	In lijn in het trottoir					
		. . . . .	Betontegels 300x300x80/85 mm					
		. . . . .	Type: Geleidelijntegels 30x30 met 7 golven					
		. . . . .	Kleur: wit , vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115380					
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055340					
		. . . . .						
154			**BETONBANDEN**					
		. . . . .						
1541			Opsluitbanden					
		. . . . .						
154110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	4.500,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .3. . .	Profiel 60 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
154120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	600,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .4. . .	Profiel 80 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
154130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	600,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
154140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	600,00	F		
		2.	Op zandbed					
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
1542			Trottoirbanden					
		. . . . .						
154210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden voorzien van					
		. . . . .	steunrug: rechte, gebogen en hulpstukken					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			18,75	L
		. . . . .	van steunrug van schraal beton, gerekend					
		. . . . .	met ca. 0,04 m3/m1	m3			100,00	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
154220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		2.	Op zandbed					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
1543			Geleidebanden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van geleidebanden voorzien van					
		. . . . .	steunrug: rechte, gebogen en hulpstukken					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,75	L
		. . . . .	van steunrug van schraal beton, gerekend met					
		. . . . .	ca. 0,04 m3/m1	m3			20,00	L
		. .9. . .	Profiel 50 x 250 mm - Geleideband, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
154320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van geleidebanden: rechte,					
		. . . . .	gebogen en hulpstukken					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 250 mm - Geleideband, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 1155 en bij te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
1544			Inritbanden					
		. . . . .						
154410	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritbanden, diep 80 cm					
		. . . . .	Links, rechts en tussen elementen					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115610 en bij					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0557					
		. . . . .						
154420	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritbanden, diep 50 cm					
		. . . . .	Links, rechts en tussen elementen					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 500 x 180 x 500 mm					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115620 en bij					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0557					
		. . . . .						
1545			Inritperronbanden					
		. . . . .						
154510	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritperronbanden, diep 1 m					
		. . . . .	Links en rechts					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 180/200x250 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115630					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0558					
		. . . . .						
155			**MOLGOOT**					
		. . . . .						
155110	831303		Aanbrengen molgoot.	m	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van molgoten van					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		1.	Bestaand uit 4 streklagen					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115710 en bij te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Afstrooien en invegen met zand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
155120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van molgoten van				
		. . . . .	betonstraatstenen				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . . .5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115720 en bij te				
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0551				
		3	Afstrooien en invegen met zand				
		. . . . .					
156			**BOCHTBESCHERMING**				
		. . . . .					
156110	329999		Aanbrengen verkeersgeleidingselement, schampblok.	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van prefab betonelementen				
		. . . . .	met een verkeersgeleidingsfunctie				
		. . . . .	Plaatsing: langs bocht ca. 15 cm onder MV				
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.				
		. . . . .	Type: schampblokken 60x50				
		. . . . .	Afmeting: 600 x 500 x 400 mm				
		. . . . .	Kleur: wit 701 Lavaro				
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115810 en bij te				
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 0559				
		. . . . .					
158			**DIVERSEN - VERHARDINGEN**				
		. . . . .					
1581			PASMAKEN				
		. . . . .					
158110	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: nat zagen van bestratingsmateriaal				
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen				
		. .2. . .	Dikte 50 tot 80 mm				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn als grondstof				
		. . . . .	herbruikbaar				
		. . . . .					
158120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: nat zagen van betonbanden				
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9. . .	Opsluitband: 60 x 200 mm				
		. . . . .	80 x 200 mm				
		. . . . .	100 x 200 mm				
		. . . . .	120 x 250 mm				
		. . . . .	Trottoirband: 180/200 x 250 mm				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	en zijn als grondstof herbruikbaar				
		. . . . .					
158130	831199		Pasmaken van waterdoorlatende betonstraatstenen.	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: zagen waterdoorlatende betonstraatstenen				
		. . . . .	bestratingsmateriaal aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 1524				
		. . . . .	Dikte 80 tot 100 mm				
		. . . . .	Onbruikbare materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te				
		. . . . .	worden afgevoerd naar een inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
		. . . . .					
1584			INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 1-2 MM				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
158410	831199		Vullen voegen waterdoorlatende en -passerende	m2	840,00	F		
		. . . . .	bestrating wegen.					
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 1514 of 1524					
		. . . . .	Bij aanbrengen					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			6,72	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 1e keer ca. 8 kg/m2, voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Oppervlak intrillen					
		. . . . .	Voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Voegen na de 1e keer volvegen nog 2 keer volledig met					
		. . . . .	basaltsplit navullen, verbruik 2e keer 2/3 van					
		. . . . .	8 kg/m2 en 3e keer 1/3 van 8 kg/m2 volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158420	831199		2e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	840,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	Bij oplevering					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			4,45	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 2e keer ca. 5,3 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158430	831199		3e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	840,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	3 maanden na gebruik					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			2,27	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 3e keer ca. 2,7 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158450	831199		Vullen voegen waterdoorlatende bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating 200 x 200					
		. . . . .	x 80 mm					
		. . . . .	Bij aanbrengen					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			0,27	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 1e keer ca. 5,3 kg/m2, voor intrillen					
		. . . . .	schoonvegen					
		. . . . .	Oppervlak intrillen					
		. . . . .	Voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Voegen na de 1e keer volvegen nog 2 keer vol met					
		. . . . .	Basaltsplit navullen, verbruik 2e keer 2/3 van					
		. . . . .	5,3 kg/m2 en 3e keer 1/3 van 5,3 kg/m2 volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 158460 en 158470					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom 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	
158460	831199		2e keer vullen voegen bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating 200 x 200					
		. . . . .	x 80 mm					
		. . . . .	Bij oplevering					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			0,18	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 2e keer ca. 3,5 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158470	831199		3e keer vullen voegen bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating 200 x 200					
		. . . . .	x 80 mm					
		. . . . .	3 maanden na gebruik					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			0,09	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 3e keer ca. 1,7 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158490	831199		Inwassen bestrating wegen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inwassen van de voegen van bestratingen op					
		. . . . .	aanwijzing directie					
		. . . . .	Bij aanbrengen					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			0,80	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051070					
		. . . . .	Verbruik 1e keer ca. 8 kg/m2, voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Oppervlak intrillen					
		. . . . .	Voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
1585			INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 2-5 MM					
		. . . . .						
158510	831199		Vullen voegen waterdoorlatende en -passerende	m2	400,00	F		
		. . . . .	bestrating wegen.					
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 1525					
		. . . . .	Bij aanbrengen					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 2-5 mm	ton			3,20	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051080					
		. . . . .	Verbruik 1e keer ca. 8 kg/m2, voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Oppervlak intrillen					
		. . . . .	Voor intrillen schoonvegen					
		. . . . .	Voegen na de 1e keer volvegen nog 2 keer volledig met					
		. . . . .	basaltsplit navullen, verbruik 2e keer 2/3 van					
		. . . . .	8 kg/m2 en 3e keer 1/3 van 8 kg/m2 volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 158520 en 158530					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom 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	
158520	831199		2e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	Bij oplevering					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 2-5 mm	ton			2,12	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051080					
		. . . . .	Verbruik 2e keer ca. 5,3 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
158530	831199		3e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: het navullen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende en -passerende bestrating					
		. . . . .	3 maanden na gebruik					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 2-5 mm	ton			1,08	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 051080					
		. . . . .	Verbruik 3e keer ca. 2,7 kg/m2					
		. . . . .	Oppervlak voor in gebruik name schoonvegen					
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden eigendom van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .						
1586			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
158610	831199		Toepassen underlayment/kunststof platen, 5-10 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: Het toepassen van underlayment- of kunststof					
		. . . . .	platen ter bescherming van nieuw aangebrachte					
		. . . . .	waterdoorlatende bestrating tegen spoorvorming als					
		. . . . .	gevolg van berijden met bestratingsmachines					
		. . . . .	Het is niet toegestaan met een bestratingsmachine te					
		. . . . .	rijden over nieuw aangebracht straatwerk dat nog niet is					
		. . . . .	afgetrild en ingeveegd					
		. . . . .	Gerekend met 5 tot 10 stuks per keer/per locatie					
		. . . . .	Er dient rekening te worden gehouden met het					
		. . . . .	verleggen en/of rechtleggen van de platen per locatie					
		. . . . .	Underlayment- of kunststof platen, afmetingen 2440 x					
		. . . . .	1220 x 18 mm					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
159			**AANHALINGEN**					
		. . . . .						
159010	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Op hoogte brengen en aansluiten van					
		. . . . .	particuliere bestrating (in- en opritten) op diverse locaties					
		. . . . .	Gerekend met een aanhaallengte van 0,30 tot 1,00 m					
		9.	Breedte variabel, gelijk aan de huidige aansluiting					
		.9.	In bestaand legverband, overeenkomstig de huidige					
		. . . . .	situatie, uitgaande van standaard legverbanden					
		. .9. . .	Tekortkomende materialen bijleveren, verrekening					
		. . . . .	middels aparte aanbieding					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn als grondstof					
		. . . . .	herbruikbaar					
		. . . .9.	Straatbaksteen: standaard waal-, dik- en keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
159110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Op hoogte brengen en aansluiten van					
		. . . . .	particuliere bestrating (in- en opritten) op diverse locaties					
		. . . . .	Gerekend met een aanhaallengte van 0,30 tot 1,00 m					
		9.	Breedte variabel, gelijk aan de huidige aansluiting					
		.9. . . .	In bestaand legverband, overeenkomstig de huidige					
		. . . . .	situatie, uitgaande van standaard legverbanden					
		. .9. . .	Tekortkomende materialen bijleveren, verrekening					
		. . . . .	middels aparte aanbieding					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn als grondstof					
		. . . . .	herbruikbaar					
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard waal-, dik- en keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
159210	831403		Herstraten betontegels.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: Op hoogte brengen en aansluiten van					
		. . . . .	particuliere bestrating (in- en opritten) op diverse locaties					
		. . . . .	Gerekend met een aanhaallengte van 0,30 tot 1,20 m					
		9.	Breedte variabel, gelijk aan de huidige aansluiting					
		.9. . . .	In bestaand legverband, overeenkomstig de huidige					
		. . . . .	situatie, uitgaande van standaard legverbanden					
		. .9. . .	Tekortkomende materialen bijleveren, verrekening					
		. . . . .	middels aparte aanbieding					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn als grondstof					
		. . . . .	herbruikbaar					
		. . . .9.	Betontegels: 300x300, dikte 40 tot 80 mm en sporadisch					
		. . . . .	voorkomend grootformaat betontegels: 400x600, dikte					
		. . . . .	60 tot 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
159310	831408		Herstraten sierbestrating.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: Op hoogte brengen en aansluiten van					
		. . . . .	particuliere bestrating (in- en opritten) op diverse locaties					
		. . . . .	Gerekend met een aanhaallengte van 0,30 tot 1,00 m					
		. . . . .	Materiaal afwijkend van bestekspostnr(s). 159010,					
		. . . . .	159110 en 159210					
		. . . . .	Het betreft o.a. keien, siertegels, natuursteen					
		. . . .9.	Tekortkomende materialen bijleveren, verrekening					
		. . . . .	middels aparte aanbieding					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen en zijn als grondstof					
		. . . . .	herbruikbaar					
		9	Aftrillen met een lichte tot middelzware					
		. . . . .	trilplaat met kunststof glijplaat of voorzien van een					
		. . . . .	rubbermat.					
		. . . . .						
16			**GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
162			**INZAAIEN**					
		. . . . .						
162010	511101		Zaaien.	are	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inzaaien van bermen en 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					
		. . .2. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden R1	kg			25,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
17			**DIVERSEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
171010	281399		Ophalen afdekking brandkranen.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: afdekking ondergrondse brandkraan					
		. . . . .	Inclusief grondwerk en herstellen omliggende					
		. . . . .	bestrating					
		. . . . .						
171020	109999		Vervoeren huisvuil- en groencontainers	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van volle huisvuilcontainers en					
		. . . . .	groencontainers naar een plaats die bereikbaar is voor					
		. . . . .	de huisvuil- c.q. groenophaaldienst tijdens de uitvoering					
		. . . . .	van de werkzaamheden					
		. . . . .	Geledigde containers dienen aan de aanwonenden te					
		. . . . .	worden aangeboden					
		. . . . .	Aantal containers per keer max. 10 container					
		. . . . .						
171030	109999		Vervoeren huisvuil- en groencontainers	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van volle huisvuilcontainers en					
		. . . . .	groencontainers naar een plaats die bereikbaar is voor					
		. . . . .	de huisvuil- c.q. groenophaaldienst tijdens de uitvoering					
		. . . . .	van de werkzaamheden					
		. . . . .	Geledigde containers dienen aan de aanwonenden te					
		. . . . .	worden aangeboden					
		. . . . .	Aantal containers per keer 11-25 containers					
		. . . . .						
18			**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
181			**REVISIE**					
		. . . . .						
183			**INZETTEN PERSONEEL**					
		. . . . .	Inzet van personeel is inclusief (eigen) vervoer van en					
		. . . . .	naar de plaats van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijs. De resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	uitsluitend de daadwerkelijk op locatie gewerkte uren.					
		. . . . .						
1831			<u>Reguliere werktijden</u>					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als ‘binnen					
		. . . . .	normale werkuren’. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
183110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Straatmaker I, Buisleidingenlegger I					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra):					
		. . . . .						
183120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vakman GWW					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra):					
		. . . . .						
183130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: Opperman bestratingen, Grondwerker					
		. . . . .	wegenbouw, Straatmaker II, Buisleidingenlegger II					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra):					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
183140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: landelijk bevoegd verkeersregelaar met geldig					
		. . . . .	certificaat					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. .	Werknemers: groep 2, beroepsmatig verkeersregelaar					
		. . . . .	Taken: verkeersregelende werkzaamheden uitvoeren bij					
		. . . . .	het werken langs de weg					
		. . . . .						
183150	100599		Inzet ploeg - straatmakersploeg met materieel.	uur	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: ploeg van 2 of 3 man (ter keuze aannemer)					
		. . . . .	bestaande uit:					
		. . . . .	* Groep B: Opperman + eventueel Straatmaker II					
		. . . . .	* Groep D: Straatmaker I					
		. . . . .	* Bedrijfsauto + geremde aanhanger, laadvermogen					
		. . . . .	tenminste 2 ton met de volgende uitrusting:					
		. . . . .	- klein (hand-)gereedschap;					
		. . . . .	- trilstamper;					
		. . . . .	- lichte trilplaat, slagkracht: 1200 - 1800 KP,					
		. . . . .	incl. kunststofplaat of rubber schort/mat;					
		. . . . .	- diamantzaag met wateraansluiting, water;					
		. . . . .	- slijptol (staal/beton);					
		. . . . .	- stenenknipschaar met lamellenmessen;					
		. . . . .	- afzetmateriaal om het werk af te kunnen zetten;					
		. . . . .	min.: 10 schilden of kegels, 9 verkeersborden (2x					
		. . . . .	A0130, 1x D02, 1x F01, 1x F06, 2x F08 en 2x J16) en					
		. . . . .	1 schrikhek conform CROW 96b/RVV;					
		. . . . .	- ##rei 8 meter lang met waterpas;					
		. . . . .	- klein materiaal, verbindings- en					
		. . . . .	bevestigingsmiddelen (cement, PolTec, kit, bouten					
		. . . . .	en moeren etc.);					
		. . . . .	- persoonlijke uitrusting en beschermingsmiddelen					
		. . . . .						
183160	100599		Inzet zelfstandig grondwerker met materieel.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: inzetten zelfstandig werkende Grondwerker					
		. . . . .	Werkzaamheden/planning i.o.m. de afdeling					
		. . . . .	Civieltechnisch beheer					
		. . . . .	o.a. afwerken bermen, aanbrengen afzetpalen /					
		. . . . .	bebording etc.					
		. . . . .	* Bedrijfsauto + aanhanger (of bedrijfswagen met open					
		. . . . .	laadbak), laadvermogen tenminste 750 kg met de					
		. . . . .	volgende uitrusting:					
		. . . . .	- klein (hand-)gereedschap;					
		. . . . .	- boorinstallatie om mee in beton te boren met					
		. . . . .	geschikte boren voor het aanbrengen van bouten/					
		. . . . .	schroeven met plug;					
		. . . . .	- aggregaat met kabelhaspels lang 25 m;					
		. . . . .	- slijptol (staal/beton/kunststof)					
		. . . . .	- afzetmateriaal om het werk af te kunnen zetten;					
		. . . . .	min.: 5 schilden of kegels, verkeersborden (2x J16)					
		. . . . .	en 1 schrikhek conform CROW 96b/RVV					
		. . . . .	- waterpas;					
		. . . . .	- klein materiaal, verbindings- en					
		. . . . .	bevestigingsmiddelen (cement, PolTec, kit, bouten					
		. . . . .	en moeren etc.);					
		. . . . .	- persoonlijke uitrusting en beschermingsmiddelen					
		. . . . .	Materiaal (palen, bebording etc.) wordt ter beschikking					
		. . . . .	gesteld door de opdrachtgever					
		. . . . .						
184			**INZETTEN MATERIEEL**					
		. . . . .	Inzetten van materieel is inclusief brandstof,					
		. . . . .	verzekeringen en bediening.					
		. . . . .	Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijs. De resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	uitsluitend de daadwerkelijk op locatie gewerkte uren.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1841			Reguliere werktijden - met bediening					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als 'binnen					
		. . . . .	normale werkuren'. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
184110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele kraan					
		. . . . .	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: Eigen gewicht > 10 ton					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
184120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: zogenaamde mini- of midigraver					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3					
		.2. . . .	Rupsgraafmachine: Eigen gewicht < 3,5 ton					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
184130	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: zogenaamde knikmops op banden					
		. . . . .	Eigen gewicht < 1,5 ton					
		. . . . .	Hefvermogen minimaal 750 kg					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
184140	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: zogenaamde knikmops op banden					
		. . . . .	Eigen gewicht < 3 ton					
		. . . . .	Hefvermogen minimaal 1500 kg					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
184150	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrachtauto met kraan t.b.v. zelf laden en lossen					
		. . . . .	vrachten					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.3. . . .	Driezijdig hydraulisch kipbaar					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Euro V of hoger					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
184160	100599		Inzet Veegzuigauto.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: Veegzuigwagen met twee (2) zwenkbare					
		. . . . .	frontborstels t.b.v. vegen bestratingen					
		. . . . .	Maximaal gewicht 10 ton (vol)					
		. . . . .						
184170	100599		Inzet Hydrovac / ZOAB-reiniger.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: Hydrovac / ZOAB-reiniger t.b.v. reinigen					
		. . . . .	waterpasserende of waterdoorlatende bestrating					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1842			Reguliere werktijden - zonder bediening					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als ‘binnen					
		. . . . .	normale werkuren’. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
184220	100599		Inzet rijdende WIU actiewagen.	uur	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: rijdende WIU actiewagen					
		. . . . .	geschikt voor niet-autosnelwegen					
		. . . . .						
1843			Inzet 24 uur / dag					
		. . . . .	Inzet gedurende de gehele dag.					
		. . . . .						
184310	100599		Inzet energiezuinige tekstkar / informatiewagen.	dag	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: eenvoudig te bedienen en duidelijk leesbare					
		. . . . .	tekstkar / informatiewagen t.b.v. het informeren van					
		. . . . .	weggebruikers bij wegwerkzaamheden					
		. . . . .	Voorzien van LED-kleurendisplay					
		. . . . .	CO2 neutraal, bijvoorbeeld met behulp van					
		. . . . .	zonne-energie					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**KLEIN ONDERHOUD**					
		. . . . .	Klein onderhoud betreft met name het kleinschalig en					
		. . . . .	plaatselijk herstellen van elementenverhardingen naar					
		. . . . .	aanleiding van calamiteiten en meldingen.					
		. . . . .	De duur van de werkzaamheden bedraagt per locatie					
		. . . . .	maximaal 2 dagen.					
		. . . . .						
20			**REVISIE**					
		. . . . .						
200010	258599		Vastleggen werkzaamheden, fotografisch.	keer	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het fotografisch vastleggen van de volgende					
		. . . . .	situaties, afhankelijk van de aard van de					
		. . . . .	werkzaamheden:					
		. . . . .	- situatie voorafgaand aan de start van de					
		. . . . .	werkzaamheden;					
		. . . . .	- schade aan verhardingen;					
		. . . . .	- schade aan leidingen;					
		. . . . .	- herstelde of nieuw aangelegde leidingen;					
		. . . . .	- aansluiting op de hoofdleiding;					
		. . . . .	- na het aanvullen van de sleuf;					
		. . . . .	- na het aanbrengen van verhardingen;					
		. . . . .	- na afronding van de werkzaamheden					
		. . . . .	De foto’s dienen een duidelijk beeld van de betreffende					
		. . . . .	situatie te geven					
		. . . . .	De resultaatsverplichting heeft betrekking op het maken					
		. . . . .	van foto’s per afzonderlijke locatie. Per locatie dienen					
		. . . . .	ten minste vier (4) duidelijke foto’s te worden					
		. . . . .	aangeleverd					
		. . . . .	De foto’s dienen, bij voorkeur digitaal in JPG- of					
		. . . . .	JPEG-formaat, per e-mail te worden aangeleverd bij					
		. . . . .	gereedkomen van de werkzaamheden					
		. . . . .						
200020	258599		Inzet iPad - per termijn.	keer	13,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een iPad per termijn, ten					
		. . . . .	behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden en					
		. . . . .	het vastleggen van de volgende situaties, afhankelijk					
		. . . . .	van de aard van de werkzaamheden:					
		. . . . .	- situatie voorafgaand aan de start van de					
		. . . . .	werkzaamheden;					
		. . . . .	- schade aan verhardingen;					
		. . . . .	- schade aan leidingen;					
		. . . . .	- herstelde of nieuw aangelegde leidingen;					
		. . . . .	- aansluiting op de hoofdleiding;					
		. . . . .	- na het aanvullen van de sleuf;					
		. . . . .	- na het aanbrengen van verhardingen;					
		. . . . .	- na afronding van de werkzaamheden.					
		. . . . .	De iPad dient te zijn voorzien van ten minste 4G en een					
		. . . . .	werkende internetverbinding met voldoende capaciteit					
		. . . . .	De resultaatsverplichting betreft de inzet van de iPad per					
		. . . . .	termijn. Er wordt gerekend met 13 termijnen per jaar					
		. . . . .						
21			**AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
2106			LOOPSCHOTTEN TBV WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210610	620499		Toepassen loopschotten 5-10 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van rijplaten ter plaatse van					
		. . . . .	voetpaden tijdens bestratingswerkzaamheden					
		. . . . .	Toepassing ten behoeve van de toegankelijkheid van					
		. . . . .	aangrenzende percelen en voor voetgangers (eventueel					
		. . . . .	met fiets aan de hand)					
		. . . . .	Per keer en per locatie wordt uitgegaan van 10 tot 15					
		. . . . .	stuks					
		. . . . .	Instandhouden gedurende 2 dagen					
		. . . . .	Afmetingen: ter keuze aannemer, min. 2 x 0,8 m					
		. . . . .	Materiaal: hout of kunststof					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
23			**RIOLERING**					
		. . . . .						
232			**PUTTEN EN KOLKEN**					
		. . . . .						
2321			PUTAFDEKKING					
		. . . . .						
232110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opnieuw stellen van een bestaande putrand					
		. . . . .	met deksel op te handhaven inspectieput en het slopen					
		. . . . .	van bestaand metselwerk					
		9.	Vrijkomend metselwerk of gebroken stelringen van					
		. . . . .	beton worden eigendom van de aannemer					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		. . . . .	Vrijgekomen deksel hergebruiken, NIET voor hergebruik					
		. . . . .	geschikte putafdekking vervangen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 053610					
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton					
		. . . . .	Stellen in specie op betonnen afdekplaat					
		. . . . .	Gerekend met >2 stelringen per putrand					
		. . . . .	- stelring(en), dik 5 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 7 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 10 cm					
		. . . . .	- stelring(en), dik 15 cm					
		. . . . .	geleverd volgens bestekspostnr(s). 053510, 053520,					
		. . . . .	053530 of 053540					
		. . . . .	Incl. leverantie benodigde krimparme stelspecie					
		. . . . .	Stelspecie					
		. . . .1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van					
		. . . . .	dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte					
		. . . . .	minimaal 50 micrometer					
		. . . . .						
2322			KOLKEN					
		. . . . .						
232210	251199		Stellen kolk beton/gietijzer incl. grondwerk.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op hoogte stellen van bestaande kolken					
		. . . . .	inclusief het benodigde grondwerk					
		. . . . .	T.b.v. de fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,13	I
		. . . . .	Zand leveren volgens bestekspostnr. 051010					
		. . . . .	Straatkolken en trottoirkolken					
		. . . . .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
232230	252699		Vervangen kolk beton/gietijzer.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: vervangen defecte straat-/trottoirkolk					
		. . . . .	Incl. herstel PVC aansluiting tot 1,5 meter na de kolk en					
		. . . . .	benodigd grondwerk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232231	251122		Verwijderen kolk.	st			10,00	I
		. . . . .	Incl. afkoppelen PVC Ø 125 mm kolkaansluiting					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.9. . . .	Straat- en trottoirkolken					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof					
		. . . . .						
232232	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			10,00	I
		. . . . .	Incl. herstellen PVC Ø125 mm kolkaansluiting					
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3			0,25	I
		. . . . .	Zand te leveren volgens bestekspostnr. 051010					
		.9. . . .	Straatkolken en trottoirkolken, te leveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 053310, 053320, 053370 en					
		. . . . .	053380					
		. . . . .	PVC leiding en hulpstukken, te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 053110 t/m 053220					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
28			**REGIE**					
		. . . . .						
283			**INZET PERSONEEL/MATERIEEL**					
		. . . . .	Inzet van personeel is inclusief (eigen) vervoer van en					
		. . . . .	naar de plaats van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijs. De resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	uitsluitend de daadwerkelijk op locatie gewerkte uren.					
		. . . . .						
2831			Reguliere werktijden					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als ‘binnen					
		. . . . .	normale werkuren’. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
283110	100599		Inzet ploeg - straatmakersploeg met materieel.	uur	1.152,00	F		
		. . . . .	Betreft: inzetten zelfstandige ploeg van 2 of 3 man (ter					
		. . . . .	keuze van de aannemer) bestaande uit:					
		. . . . .	* Groep B: Opperman + eventueel Straatmaker II					
		. . . . .	* Groep D: Straatmaker I					
		. . . . .	Uitvoering werkzaamheden van dinsdag t/m donderdag					
		. . . . .	Gerekend met 48 weken inzet van 3 dagen per week					
		. . . . .	Geen gegarandeerde inzet					
		. . . . .	Werkzaamheden/planning i.o.m. team Civieltechnisch					
		. . . . .	Beheer					
		. . . . .	Betreft: o.a. klein onderhoud aan wegen en pleinen					
		. . . . .	(handmatig), winkelgebieden, 30-kilometerzones,					
		. . . . .	parkeerplaatsen, e.d. schadeherstel					
		. . . . .	elementenverhardingen, op hoogte stellen kolken,					
		. . . . .	vervangen kolken, etc.					
		. . . . .	Toelichting: de ploeg krijgt (dagelijks) werkzaamheden					
		. . . . .	opgedragen door de opdrachtgever					
		. . . . .	* Uitrusting straatmakersploeg					
		. . . . .	Bedrijfsauto + geremde aanhanger, laadvermogen					
		. . . . .	tenminste 2 ton met de volgende uitrusting:					
		. . . . .	- klein (hand-)gereedschap;					
		. . . . .	- trilstamper;					
		. . . . .	- trilplaat, slagkracht: 1200 - 1800 KP,					
		. . . . .	incl. kunststofplaat of rubber schort/mat;					
		. . . . .	- diamantzaag met wateraansluiting, water;					
		. . . . .	- slijptol (staal/beton)					
		. . . . .	- stenenknipschaar met lamellenmessen;					
		. . . . .	- afzetmateriaal om het werk af te kunnen zetten;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	min.: 10 schilden of kegels, 9 verkeersborden (2x					
		. . . . .	A0130, 1x D02, 1x F01, 1x F06, 2x F08 en 2x J16) en					
		. . . . .	3 schrikhekken conform CROW 96b/RVV					
		. . . . .	- rei 2,5-3 meter lang met waterpas;					
		. . . . .	- klein materiaal, verbindings- en					
		. . . . .	bevestigingsmiddelen (cement, PolTec, kit, bouten					
		. . . . .	en moeren etc.);					
		. . . . .	- persoonlijke uitrusting en beschermingsmiddelen					
		. . . . .						
284			**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
		. . . . .	Ter beschikking stellen materieel inclusief brandstof,					
		. . . . .	verzekeringen, bediening etc.					
		. . . . .	Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijs. De resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	uitsluitend de daadwerkelijk op locatie gewerkte uren.					
		. . . . .						
2841			<u>Reguliere werktijden</u>					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als ‘binnen					
		. . . . .	normale werkuren’. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
284110	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: zogenaamde knikmops op banden					
		. . . . .	Eigen gewicht < 1,5 ton					
		. . . . .	Hefkracht tot 1.000 kg					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
284120	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrachtauto met kraan t.b.v. het zelf laden en					
		. . . . .	lossen van vrachten					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.3. . . .	Driezijdig hydraulisch kipbaar					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Euro V of hoger					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
284130	100599		Inzet trilplaat zwaar excl. bediening.	uur	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: zware trilplaat excl. bediening					
		. . . . .	Slagkracht: 3.500 - 6.000 KP					
		. . . . .	Incl. kunststofplaat of rubber schort/mat					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**RECONSTRUCTIE - AANLEG**					
		. . . . .	Bij 100% vervanging van bestrating					
		. . . . .						
31			**OPBREKEN**					
		. . . . .						
315			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .	Bij het opbreken dient de aannemer rekening te houden					
		. . . . .	met een breukpercentage van 15–25%.					
		. . . . .	Het genoemde breukpercentage betreft een gemiddelde					
		. . . . .	voor het gehele werk, gebaseerd op ervaringscijfers uit					
		. . . . .	voorgaande jaren.					
		. . . . .	Plaatselijk hogere breukpercentages geven geen					
		. . . . .	automatisch recht op bijbetaling.					
		. . . . .						
3151			VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						
315110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van niet voor hergebruik benodigde					
		. . . . .	straatbaksteen					
		.9. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat, dikformaat en/of					
		. . . . .	keiformaat					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof					
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	116510					
		. . . . .						
3153			VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
315310	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen die niet voor					
		. . . . .	hergebruik benodigd zijn					
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikformaat					
		. . . . .	en/of keiformaat					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof					
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	116510					
		. . . . .						
3155			VERWIJDEREN BETONBANDEN					
		. . . . .						
315510	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van opsluitbanden die niet voor					
		. . . . .	hergebruik benodigd zijn					
		. . .9. .	Opsluitbanden 60 x 200 / 80 x 200 / 100 x 200 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof					
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	116510					
		. . . . .						
315550	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van trottoirbanden die niet voor					
		. . . . .	hergebruik benodigd zijn					
		9.	Opbreken stellaag en steunrug volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	115590					
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als					
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof					
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	116510					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
315560	307399		Opbreken inritbanden van beton.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van inritbanden die niet voor				
		. . . . .	hergebruik benodigd zijn				
		. . . . .	- 800 x 180 x 500 mm				
		. . . . .	- 500 x 180 x 500 mm				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als				
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof				
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	116510				
		. . . . .					
3156			VERWIJDEREN MOLGOOT				
		. . . . .					
315610	831706		Opbreken molgoot.	m	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van betonstraatstenen uit				
		. . . . .	molgoten die niet voor hergebruik benodigd zijn				
		9.	Breedte 4 of 5 streklagen				
		.9. . . .	In zand				
		. . . .9.	Betonstraatstenen standaard dikformaat en/of				
		. . . . .	keiformaat				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als				
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof				
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	116510				
		. . . . .					
3157			VERWIJDEREN BETONTEGELS				
		. . . . .					
315730	831703		Opbreken betontegels.	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opbreken van hele, halve en pas				
		. . . . .	betontegels, dik 45, 60 of 80 mm die niet voor				
		. . . . .	hergebruik benodigd zijn				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 mm, 300 x 150 mm en pastegels				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen en zijn na bewerking herbruikbaar als				
		. . . . .	grondstof en/of zonder bewerking als bouwstof				
		. . . . .	In overleg met directie storten volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	116510				
		. . . . .					
32			**GRONDWERKEN**				
		. . . . .					
321			**GROND ONTGRAVEN**				
		. . . . .					
321010	220101		Grond ontgraven uit berm, hergebruik grond.	m3	60,00	F	
		. . . . .	Betreft: ontgraven grond uit berm				
		. . . . .	Grond hergebruiken bij aanvullen berm en				
		. . . . .	grasbetontegels				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde (berm)grond, klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Grond verspreiden langs bermverharding in berm				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 323010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321020	220101		Grond ontgraven uit berm, afvoer grond, klasse industrie.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: ontgraven grond uit berm					
		. . . . .	Grond afvoeren van het werk, voor zover het overtollige					
		. . . . .	grond betreft die niet ter plaatse kan worden hergebruikt.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, teelaarde, kleiig zand					
		. . . . .	Klasse Industrie					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m					
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Grond laden en afvoeren van het werk volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 325010					
		. . . . .						
323			**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
323010	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	35,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanvulling bermen langs grasbetontegels					
		. . . . .	Voor aanvulling berm graszode doorfrezen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 324010					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen volgens	m3			35,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 321010					
		2.	Dikte gemiddeld 0,05 m					
		.3. . . .	Breedte oppervlak van 0,50 tot 2,0 m					
		. .1. . .	Talud: 1 : 15 / 1 : 20					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
324			**GROND BEWERKEN**					
		. . . . .						
324010	222107		Frezen.	are	35,00	F		
		. . . . .	Betreft: frezen van begroeide bermen langs aan te					
		. . . . .	brengen bermverhardingen van grasbetontegels					
		. . . . .	Gerekend met een freesbreedte van 1 m					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, teelaarde, kleiig zand,					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
325			**GROND AFVOEREN**					
		. . . . .						
325010	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen uit het werk die niet ter					
		. . . . .	plaatse kan worden hergebruikt, één en ander op					
		. . . . .	aanwijzing van de directie.					
		. . . . .	Inclusief het laden op transportmiddelen.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, teelaarde, kleiig zand,					
		. . . . .	vrijgekomen bij werkzaamheden volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321020					
		. . . . .	Klasse Industrie					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting					
		. .9. . .	Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling geschiedt op basis van					
		. . . . .	gedateerde en door de inrichting ondertekende					
		. . . . .	weegbonnen					
		. . . . .						
35			**AANBRENGEN**					
		. . . . .						
351			**STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .						
3511			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351110	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen					
		. . . . .	dikformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			3.550,00	I
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351120	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen					
		. . . . .	dikformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			10.650,00	I
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351130	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbaksteen					
		. . . . .	waalformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			2.325,00	I
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: waalformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351140	831111		Aanbrengen straatbaksteen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van straatbaksteen					
		. . . . .	waalformaat					
		2.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			9.300,00	I
		. . . . .	straatbaksteen voorzien van afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: waalformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351150	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		9.	Straatbaksteen zichtvlak voorzien van vellingkant	st			4.800,00	I
		. . . . .	Formaat: keiformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351160	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		9.	Straatbaksteen zichtvlak voorzien van vellingkant	st			12.000,00	I
		. . . . .	Formaat: keiformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351170	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	platkeiformaat					
		9.	Straatbaksteen zichtvlak voorzien van vellingkant	st			4.000,00	I
		. . . . .	Formaat: Standaard platkeiformaat ca. 23 x 11,5 x 6 cm					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
351180	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen					
		. . . . .	platkeiformaat					
		9.	Straatbaksteen zichtvlak voorzien van vellingkant	st			10.000,00	I
		. . . . .	Formaat: standaard platkeiformaat					
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0550					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. . .2. .	Op zandbed					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand					
		. . . . .						
352			**BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .						
3521			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
352110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	4.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			180.000,00	I
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
352120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	16.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			742.500,00	I
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
352130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			93.150,00	I
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
352140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			155.250,00	I
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
352150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	270,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	waalformaat					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			27.000,00	I
		. . . . .	Kleur: divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
352160	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen					
		. . . . .	waalformaat					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			30.000,00	I
		. . . . .	Kleur: Divers, te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
3524			BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND					
		. . . . .	1. De te leveren waterdoorlatende betonstraatstenen					
		. . . . .	dienen een door en door poreuze opbouw te					
		. . . . .	hebben, met een vuilfilterende microfijne toplaag.					
		. . . . .	2. Bij het aanbrengen van de waterdoorlatende					
		. . . . .	poreuze betonstraatstenen mag de toplaag niet					
		. . . . .	worden beschadigd.					
		. . . . .	3. Gebruik gerubberd straatmaterieel en voorkom					
		. . . . .	vervuiling van het oppervlak door zand en grond.					
		. . . . .	4. Schiften met een schep,niet met stootijzers.					
		. . . . .	5. Stenen niet knippen, maar op maat zagen. Niet					
		. . . . .	zagen op aangebrachte bestrating. Vrijkomend					
		. . . . .	lekwater met zaagresten direct verwijderen van					
		. . . . .	verhardingen en gevels (incl. kozijnen en ramen).					
		. . . . .	6. Tijdens het aanbrengen de voegen voortdurend					
		. . . . .	zorgvuldig vol vegen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm t.b.v. de stabiliteit.					
		. . . . .	7. Het oppervlak vóór het aftrillen schoonvegen.					
		. . . . .	Aftrillen met een lichte tot middelzware trilplaat met					
		. . . . .	kunststof glijplaat.					
		. . . . .	8. Na het aftrillen ingezakt voegmateriaal volledig					
		. . . . .	aanvullen en het oppervlak voor ingebruikname					
		. . . . .	schoonvegen.					
		. . . . .	9. LET OP: Afstrooien is niet toegestaan.					
		. . . . .	10. Na de 1e oplevering en het 1e gebruik van de					
		. . . . .	bestrating de voegen volledig navullen met stofarm					
		. . . . .	basaltsplit 1-2 mm en het oppervlak schoonvegen					
		. . . . .	11. Drie maanden na ingebruikname van de					
		. . . . .	verharding de voegen van het totale oppervlak van					
		. . . . .	de bestrating aanvullen met stofarm basaltsplit 1-2					
		. . . . .	mm en het oppervlak schoonvegen.					
		. . . . .	12. LET OP: De maatvoering van de bestrating					
		. . . . .	uitvoeren op steenmaat. Dit betekent dat de					
		. . . . .	kantopsluitingen eventueel kunnen afwijken van de					
		. . . . .	maatvoering van de tekeningen.					
		. . . . .	13. De waterpasserende bestrating zoveel mogelijk					
		. . . . .	machinaal aanbrengen.					
		. . . . .	14. LET OP: Bij machinaal straten moeten het					
		. . . . .	manoeuvreren en aanleggen plaatsvinden op					
		. . . . .	underlaymentplaten, om spoorvorming in de nog					
		. . . . .	niet afgetrilde en ingeveegde bestrating te					
		. . . . .	voorkomen.					
		. . . . .	15. Stenen niet in kruiwagens en/of op elkaar kiepen.					
		. . . . .	De zogenaamde " Brabantse wagen" is verplicht.					
		. . . . .	Bij handmatige verwerking stenen uit meerdere					
		. . . . .	pakketten gemengd verwerken.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
352410	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op 1 specifieke					
		. . . . .	locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonsteen aquaSTON protect met					
		. . . . .	microtoplaag					
		. . . . .	Formaat 200x100 mm, dik 80 mm en/of formaat	st			250,00	I
		. . . . .	200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier Klostermann bv te Dronten					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	te vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
352420	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonsteen aquaSTON protect met					
		. . . . .	microtoplaag					
		. . . . .	Formaat 200x100 mm, dik 80 mm en/of formaat	st			500,00	I
		. . . . .	200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier Klostermann bv te Dronten					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	te vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
352430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 40 m2 productie op					
		. . . . .	1 specifieke locatie					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In keperverband, elleboogverband of					
		. . . . .	halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Waterdoorlatende betonsteen aquaSTON protect met					
		. . . . .	microtoplaag					
		. . . . .	Formaat 200x100 mm, dik 80 mm en/of formaat	st			750,00	I
		. . . . .	200x200 mm, dik 80 mm					
		. . . . .	Leverancier Klostermann bv te Dronten					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1152 en/of bij te					
		. . . . .	leveren of te vervoeren volgens bestekspostnr(s). 0554					
		9	Voegen vullen met stofarm basaltsplit 1-2 mm,					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 158410, 158420 en 158430					
		. . . . .	Oppervlak voor ingebruikname schoonvegen					
		. . . . .						
353			**BETONNEN TEGELS**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3531			BETONTEGELS 45 mm					
		. . . . .						
353110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055230					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055240					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
353120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	4.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055230					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055240					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
353130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: > 50 m2 productie op één (1) specifieke					
		. . . . .	locatie					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055230					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055240					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
353140	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr. 055240					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
353150	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr. 055240					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
353160	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 45 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: > 50 m2 productie op één (1) specifieke				
		. . . . .	locatie				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr. 055240				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
3532			BETONTEGELS 60 mm				
		. . . . .					
353210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
		. . . . .	Kleur: Grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	1158 en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055250				
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055260				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
353220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halve betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055260				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
353230	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van hele betontegels dik 60 mm				
		. . . . .	in uitstapstroken				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		9.	Totale breedte 0,40 m				
		.9. . . .	Enkele rij				
		. .2. . .	Op zandbed				
		. . . .6.	Betontegels 600 x 400 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, bij te leveren volgens bestekspostnr. 055270				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					
3533			BETONTEGELS 80 mm				
		. . . . .					
353310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betontegels dik 80 mm				
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)				
		. . . . .	specifieke locatie				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
		. . . . .	Kleur: grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1153				
		. . . . .	en bij te leveren volgens bestekspostnr. 055280				
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055290				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van halve betontegels dik 80 mm					
		. . . . .	Uitgangspunt: 0 t/m 50 m2 productie op één (1)					
		. . . . .	specifieke locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs, te leveren volgens bestekspostnr. 055290					
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand					
		. . . . .						
353370	831199		Aanbrengen noppentegels.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van noppentegels onderaan					
		. . . . .	trottoir op- en afritten t.b.v. attentiemarkering					
		. . . . .	In lijn langs de rijbaan, gerekend met 5 stuks per op-/afrit					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80/85 mm					
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
		. . . . .	Type: Noppentegels 30x30					
		. . . . .	Vellingkant: facet					
		. . . . .	Standaard betonnen uiterlijk					
		. . . . .	Kleur: wit standaard, te leveren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	055330					
		. . . . .						
354			**BETONBANDEN**					
		. . . . .						
3541			Opsluitbanden					
		. . . . .						
354110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .3. . .	Profiel 60 x 200 mm	st			450,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
354120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .4. . .	Profiel 80 x 200 mm	st			60,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
354130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			60,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
354140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm	st			60,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0555					
		. . . . .						
3542			Trottoirbanden 18/20					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
354210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden voorzien van					
		. . . . .	steunrug: rechte, gebogen en hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,88	L
		. . . . .	van steunrug van schraal beton, gerekend					
		. . . . .	met ca. 0,04 m3/m1	m3			10,00	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			250,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
354220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirbanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			500,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0556					
		. . . . .						
3543			Geleidebanden 50/200 x 250					
		. . . . .						
354310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen geleidebanden voorzien van					
		. . . . .	steunrug: rechte, gebogen en hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,88	L
		. . . . .	van steunrug van schraal beton, gerekend met					
		. . . . .	ca. 0,04 m3/m1	m3			10,00	L
		. .9. . .	Geleideband 50/200 x 250 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0556	st			250,00	I
		. . . . .						
354320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen geleidebanden: rechte, gebogen en					
		. . . . .	hulpstukken					
		. . . . .	Tot het aanbrengen wordt tevens gerekend het passend					
		. . . . .	maken van de banden					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Geleideband 50/200 x 250 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0556	st			500,00	I
		. . . . .						
3544			Inritbanden					
		. . . . .						
354410	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritbanden, diep 800 mm					
		. . . . .	Links, rechts en tussenelementen					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0557	st			150,00	I
		. . . . .						
354420	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritbanden, diep 500 mm					
		. . . . .	Links, rechts en tussenelementen					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 500 x 180 x 500 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0557	st			150,00	I
		. . . . .						
3545			Inritperronbanden					
		. . . . .						
354510	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	160,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inritperronbanden, diep 800 mm					
		. . . . .	Links en rechts					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Profiel 180/200x250 mm					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0558	st			200,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
355			**MOLGOOT**					
		. . . . .						
355110	831303		Aanbrengen molgoot.	m	750,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen molgoot van betonstraatstenen					
		. . . . .	keiformaat					
		1.	Bestaand uit 4 streklagen					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			15.000,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Afstrooien en invegen met zand					
		. . . . .						
355120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	750,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen molgoot van betonstraatstenen					
		. . . . .	dikformaat					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . . .5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			18.750,00	I
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 0551					
		3	Afstrooien en invegen met zand					
		. . . . .						
356			**GRASBETONTEGELS**					
		. . . . .						
3560			AANBRENGEN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
356010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	110,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een straatlaag ten behoeve					
		. . . . .	van het leggen van grasbetontegels.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 70 mm					
		.9. . . .	Op een bestaande funderingslaag					
		. .3. . .	Brekerzand , geleverd volgens bestekspostnr. 051040	m3			5,50	I
		. . . . .						
356020	831199		Aanbrengen grasbetontegels breed 600 mm.	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels in de berm					
		. . . . .	Breedte: 600 mm					
		. . . . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, geleverd volgens	st			375,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 055310					
		. . . . .						
356030	831199		Aanbrengen grasbetontegels breed 400 mm.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels in de berm					
		. . . . .	Breedte: 400 mm					
		. . . . .	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, geleverd volgens	st			85,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 055320					
		. . . . .						
356040	510401		Aanvullen bermen.	m2	110,00	F		
		. . . . .	Betreft: grasbetontegels vullen met grond					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:	m3			4,40	I
		. . . . .	gemengde grond, vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321010 of geleverd volgens bestekspostnr. 051060					
		. . . . .	Gerekend met ca. 0,04 m3/m2					
		. . . . .	Profiel van afwerking: horizontaal / natuurlijk verhang					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: n.v.t.					
		2.	Betreft: buitenberm					
		.2. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m					
		. .3. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m					
		1	De aanvulling niet verdichten					
		. . . . .						
3562			AFWERKEN BERMEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
356210	510401		Aanvullen bermen.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van verzakte en/of verreden					
		. . . . .	bermen achter aangebrachte grasbetontegels					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:	m3			11,00	I
		. . . . .	gemengde grond, vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	321010 of geleverd volgens bestekspostnr. 051060					
		. . . . .	Profiel van afwerking: natuurlijk verhang					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: bermplanken en					
		. . . . .	verkeersborden					
		2.	Betreft: buitenberm					
		.2. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m					
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m					
		2	De aanvulling verdichten met de bak van de kraan					
		. . . . .						
357			**BOCHTBESCHERMING**					
		. . . . .						
357110	329999		Aanbrengen verkeersgeleidingselement, schampblok.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van prefab betonelementen					
		. . . . .	met een verkeersgeleidingsfunctie					
		. . . . .	Plaatsing: langs bocht ca. 15 cm onder MV					
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
		. . . . .	Type: schampblokken 60 x 50					
		. . . . .	Afmeting: 600 x 500 x 400 mm					
		. . . . .	Kleur: wit 701 Lavaro					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 055910 of 055920					
		. . . . .						
357120	722099		Aanbrengen betonnen siercarré vierkant 40.	st	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van prefab betonnen sierpoefs					
		. . . . .	Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
		. . . . .	Type: Siercarré vierkant 40					
		. . . . .	Afmeting: 400 x 400 x 750 mm					
		. . . . .	Kleur: zwart 100 Lavaro					
		. . . . .	Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke					
		. . . . .	mineralen, aandeel natuursteengranulaat 100%					
		. . . . .	kleurondersteunend					
		. . . . .	Voorzien van rode en witte reflector					
		. . . . .	te leveren volgens bestekspostnr(s). 055930					
		. . . . .						
357130	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kunststofpalen					
		. .4. . .	In een bestrating incl. grondwerk en pasmaken					
		. . . . .	bestrating d.m.v. zagen					
		. . .9. .	Kunststof paal met reflectoren incl. laden en vervoeren	st			5,00	T
		. . . . .	vanaf de gemeentewerf					
		. . . . .						
38			**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
381			**REVISIE**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
381010	258599		Inmeten en verw. revisiegeg., riolering en drains.	keer	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van nieuw aangelegde en					
		. . . . .	gewijzigde riolering en drains per deelopdracht					
		. . . . .	Gegevens vastleggen op een topografische ondergrond					
		. . . . .	Gegevens aanleveren in AutoCAD (DWG- en					
		. . . . .	DXF-formaat, versie 2018) volgens de					
		. . . . .	NLCS-tekenrichtlijnen					
		. . . . .	Te verwerken revisiegegevens: conform artikel 01.32.01,					
		. . . . .	01.32.02, 01.32.03 en 01.32.06 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Van toepassing zijnde voorschriften:					
		. . . . .	"Voorwaarden Revisie gemeente Dronten" van de					
		. . . . .	gemeente Dronten					
		. . . . .	Bij de revisiegegevens tevens vermelden: gebruikte					
		. . . . .	materialen (aard en diameters van buizen),					
		. . . . .	appendages, hulpstukken en dergelijke					
		. . . . .	De revisiegegevens uiterlijk 2 weken na gereedkomen					
		. . . . .	van de werkzaamheden verwerken en de uitgewerkte					
		. . . . .	revisie zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk vóór					
		. . . . .	oplevering of facturatie, aanleveren					
		. . . . .						
381030	109999		Inmeten en verw. gegevens Basis Registratie	keer	5,00	F		
		. . . . .	Ondergrond.					
		. . . . .	Betreft: het inmeten en verwerken van de openbare					
		. . . . .	ruimte binnen de werkgrenzen t.b.v. verwerking in de					
		. . . . .	Basis Registratie Ondergrond (BRO).					
		. . . . .	Uitgangspunten:					
		. . . . .	- voorafgaand aan de werkzaamheden werkgrenzen					
		. . . . .	afstemmen met de BRO coördinator van de gemeente					
		. . . . .	Dronten;					
		. . . . .	- terrein digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet;					
		. . . . .	- gegevens vastleggen op topografische ondergrond;					
		. . . . .	- gegevens opbouwen op basis van toepassing zijnde					
		. . . . .	voorschriften "Objectenhandboek BGT Dronten" welke					
		. . . . .	als bijlage wordt verstrekt aan de aannemer;					
		. . . . .	- te verwerken gegevens dienen te voldoen aan artikel					
		. . . . .	01.32.01 en 01.32.06 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De gegevens z.s.m. na het gereedkomen van de					
		. . . . .	werkzaamheden verwerken en de uitgewerkte					
		. . . . .	bestanden z.s.m. doch uiterlijk bij oplevering aanleveren					
		. . . . .	bij de BRO coördinator van de gemeente Dronten. De					
		. . . . .	opdrachtnemer dient rekening te houden met het					
		. . . . .	minimaal uitvoeren van een aanvullende inmeting en					
		. . . . .	verwerking van de gegevens					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**REINIGEN BIJZONDERE VERHARDINGEN**					
		. . . . .	De gemeente Dronten heeft in de kernen Biddinghuizen					
		. . . . .	en Dronten waterpasserende en waterdoorlatende					
		. . . . .	verhardingen in woonwijken en op grotere					
		. . . . .	parkeerterreinen, waaronder het winkelcentrum					
		. . . . .	Suydersee te Dronten					
		. . . . .	Het onderhoud is gericht op een cyclische reiniging van					
		. . . . .	alle verhardingen eens per 4 jaar, waarbij jaarlijks circa					
		. . . . .	1/4 deel van het totale areaal wordt gereinigd					
		. . . . .	Parkeerterreinen centrum:					
		. . . . .	De Bolder / Schans					
		. . . . .	ca. 6.255 m2 rijweg en 8.265 m2 parkeervakken					
		. . . . .	bestaande uit waterdoorlatende betonstraatstenen.					
		. . . . .	Het Tussendek					
		. . . . .	ca. 2.310 m2 rijweg en 3.025 m2 parkeervakken					
		. . . . .	bestaande uit waterdoorlatende betonstraatstenen.					
		. . . . .	Wijk De Gilden Noord - Dronten					
		. . . . .	ca. 43.875 m2 rijwegen en 11.555 m2 parkeervakken					
		. . . . .	bestaande uit waterdoorlatende betonstraatstenen en					
		. . . . .	waterdoorlatende betontegels.					
		. . . . .	Wijk De Gilden Zuid - Dronten					
		. . . . .	ca. 18.750 m2 rijwegen en 6.225 m2 parkeervakken					
		. . . . .	bestaande uit waterdoorlatende en waterpasserende					
		. . . . .	betonstraatstenen en waterdoorlatende betontegels.					
		. . . . .	Wijk Wisentzone - Dronten					
		. . . . .	ca. 10.735 m2 rijwegen bestaande uit waterdoorlatende					
		. . . . .	en waterpasserende betonstraatstenen en					
		. . . . .	waterdoorlatende betontegels.					
		. . . . .	Wijk De Graafschap - Biddinghuizen					
		. . . . .	ca. 7.525 m2 rijwegen en 2.500 m2 parkeervakken					
		. . . . .	bestaande uit waterpasserende gebakken stenen.					
		. . . . .	De directie geeft per contractjaar de gebieden en					
		. . . . .	woonstraten aan die gereinigd dienen te worden, één					
		. . . . .	en ander in overleg met de aannemer					
		. . . . .	Per jaar wordt circa 1/4 deel van de woonstraten en					
		. . . . .	parkeerterreinen gereinigd.					
		. . . . .						
41			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
410			**PLANNEN**					
		. . . . .						
410110	501799		Maken reinigingsplan bijzondere verhardingen.	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een plan voor het reinigen van					
		. . . . .	waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	voor het gehele raamcontract					
		. . . . .	Van de aannemer wordt een plan verwacht, waarin ten					
		. . . . .	minste de volgende onderdelen zijn opgenomen:					
		. . . . .	- communicatie met omwonenden en					
		. . . . .	belanghebbenden voorafgaand aan de					
		. . . . .	reinigingswerkzaamheden;					
		. . . . .	- communicatie met de gemeente;					
		. . . . .	- reinigingsperiode per woonstraat;					
		. . . . .	- reinigingsperiode van parkeerterreinen in de centra					
		. . . . .	- uitsplitsing en beschrijving van de werkzaamheden					
		. . . . .	- tijdige plaatsing van verkeersmaatregelen;					
		. . . . .	- het vrij krijgen en houden van het werkgebied, met					
		. . . . .	name openbare parkeerplaatsen					
		. . . . .	Digitaal in pdf-formaat aan de directie verstrekken					
		. . . . .	Uitgangspunten woonwijken:					
		. . . . .	- een woonstraat mag maximaal 5 aaneengesloten					
		. . . . .	werkdagen afgesloten zijn voor gemotoriseerd verkeer,					
		. . . . .	met uitzondering van hulpdiensten bij calamiteiten;					
		. . . . .	- werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden					
		. . . . .	uitgevoerd, met uitzondering van de derde					
		. . . . .	reinigingsronde;					
		. . . . .	- gedurende weekeinden en algemeen erkende					
		. . . . .	feestdagen dient de woonstraat beschikbaar te zijn voor					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	gemotoriseerd verkeer;					
		. . . . .	- naastgelegen woonstraten dienen beschikbaar te zijn					
		. . . . .	voor het omleiden en parkeren van motorvoertuigen;					
		. . . . .	- bewoners met parkeergelegenheid op eigen terrein					
		. . . . .	dienen toegang te behouden tot hun perceel binnen het					
		. . . . .	werkterrein					
		. . . . .	Uitgangspunten parkeerterreinen centra:					
		. . . . .	- per parkeerterrein mag maximaal 1/4 deel gelijktijdig					
		. . . . .	worden afgesloten					
		. . . . .	- per deel mag de afsluiting maximaal 5					
		. . . . .	aaneengesloten werkdagen duren;					
		. . . . .	gedurende weekeinden en algemeen erkende					
		. . . . .	feestdagen dient het parkeerterrein beschikbaar te zijn					
		. . . . .	voor gemotoriseerd verkeer;					
		. . . . .	- werkzaamheden mogen niet worden gepland tijdens					
		. . . . .	evenementen in of in de directe omgeving van het					
		. . . . .	centrum van Dronten					
		. . . . .	Uitgangspunten reiniging:					
		. . . . .	- de onderliggende funderingsconstructie (cunet) mag					
		. . . . .	niet verzadigd raken met reinigingswater, ter voorkoming					
		. . . . .	van instabiliteit, ontmenging en mogelijke verzakking of					
		. . . . .	spoorvorming als gevolg van het inzet van materieel					
		. . . . .						
411			**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
4110			<u>VERKEERSPLAN</u>					
		. . . . .						
411010	623099		Maken verkeersplan open verhardingen, BIBEKO.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: per deelopdracht uit te werken					
		. . . . .	tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen BIBEKO					
		. . . . .	Zie hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Geen ondergrond beschikbaar					
		. . . . .	Aantal uit te werken fases: 1 per werkgebied (straat of					
		. . . . .	parkeerterrein)					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 200					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: afhankelijk van grote					
		. . . . .	gebied					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur					
		. . . . .	Tekening(en) digitaal in pdf-formaat aan de directie					
		. . . . .	verstrekken uiterlijk 2 weken voor aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden van de desbetreffende onderdelen					
		. . . . .						
4112			<u>BEBORDING T.B.V. AFSLUITING</u>					
		. . . . .						
411210	620399		Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2, Straat.	st	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en					
		. . . . .	verwijderen van een voorwaarschuwingsbord					
		. . . . .	Tekstbord voorzien van de navolgende tekst:					
		. . . . .	- Straat afgesloten i.v.m. reinigen verhardingen					
		. . . . .	- periode werkzaamheden					
		. . . . .	Tekst in overeenstemming met directie					
		. . . . .	Afmeting bord: > 1 m2					
		. . . . .	Kleur: geel bord met zwarte letters (WiU-borden)					
		. . . . .	Folie retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.					
		. . . . .	Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,					
		. . . . .	CROW-publicatie 322					
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of					
		. . . . .	ondersteuningsconstructie (windvast verankerd)					
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding					
		. . . . .	tenminste 0,60 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Plaatsing ten minste twee (2) weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden en vervolgens in stand houden					
		. . . . .	gedurende de werkzaamheden					
		. . . . .	Na beëindiging van de werkzaamheden de borden					
		. . . . .	z.s.m. verwijderen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411220	620399		Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2, P-terrein.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: het plaatsen, instandhouden en					
		. . . . .	verwijderen van een voorwaarschuwingsbord					
		. . . . .	Tekstbord voorzien van de navolgende tekst:					
		. . . . .	- Parkeerterrein afgesloten i.v.m. reinigen verhardingen					
		. . . . .	- Niet parkeren in de vakken					
		. . . . .	- periode werkzaamheden: 'datum t/m datum'					
		. . . . .	Tekst in overeenstemming met directie					
		. . . . .	Afmeting bord: > 1 m2					
		. . . . .	Kleur: geel bord met zwarte letters (WiU-borden)					
		. . . . .	Folie retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.					
		. . . . .	Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,					
		. . . . .	CROW-publicatie 322					
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of					
		. . . . .	ondersteuningsconstructie (windvast verankerd)					
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding					
		. . . . .	tenminste 0,60 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Plaatsing ten minste twee (2) weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden en vervolgens in stand houden					
		. . . . .	gedurende de werkzaamheden					
		. . . . .	Na beëindiging van de werkzaamheden de borden					
		. . . . .	z.s.m. verwijderen					
		. . . . .						
411230	620399		Toepassen tekstbord < 1 m2, 'Niet parkeren'.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: het plaatsen, instandhouden en					
		. . . . .	verwijderen van een tekstbord bij de openbare					
		. . . . .	parkeervakken die gereinigd dienen te worden					
		. . . . .	Tekstbord voorzien van de navolgende tekst en					
		. . . . .	afbeelding:					
		. . . . .	- Niet parkeren					
		. . . . .	- Afbeelding RVV bord E01					
		. . . . .	- periode werkzaamheden: 'datum t/m datum'					
		. . . . .	Afmeting bord: > 1 m2					
		. . . . .	Kleur: geel bord met zwarte letters (WiU-borden)					
		. . . . .	Folie retroreflecterend, 3M Diamond Grade DG³ o.g.					
		. . . . .	Ontwerp conform Richtlijn bewegwijzering 2014,					
		. . . . .	CROW-publicatie 322					
		. . . . .	Plaatsing op bijbehorende paal of					
		. . . . .	ondersteuningsconstructie (windvast verankerd)					
		. . . . .	Afstand zijkant bord tot zijkant rijbaan/verharding					
		. . . . .	tenminste 0,60 m					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Plaatsing ten minste twee (2) weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden en vervolgens in stand houden					
		. . . . .	gedurende de werkzaamheden					
		. . . . .	Na beëindiging van de werkzaamheden de borden					
		. . . . .	z.s.m. verwijderen					
		. . . . .						
4113			<u>BEBORDING ED TBV WERKZAAMHEDEN</u>					
		. . . . .	De hierna volgende posten hebben betrekking op					
		. . . . .	het toepassen van diverse bebording e.d. t.b.v.					
		. . . . .	het realiseren van de werkzaamheden, e.e.a. op basis					
		. . . . .	reinigingsplan, verkeersplan en aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	De gehanteerde eenheid "st/dg" staat voor het					
		. . . . .	gedurende een dag (24 uur) toepassen van het					
		. . . . .	betreffende bord of hek.					
		. . . . .						
411310	620399		Toepassen bebording t.b.v. werkzaamheden.	st/d	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van diverse RVV-bebordingen					
		. . . . .	t.b.v. wegwerkzaamheden					
		. . . . .	Type op aanwijzing van de directie					
		. . . . .	Met materiaal 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	
411320	620399		Toepassen bebording op schrikhek.	st/d	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van RVV-bord C01 t.b.v.					
		. . . . .	afsluiting straat, gerekend met 1 bord per zijde werkvak					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
411330	620399		Toepassen waarschuwingshek BB15, Woonstraat.	st/d	135,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een hek BB15, lengte					
		. . . . .	2,50 m t.b.v. afsluiten woonstraat					
		. . . . .	Gerekend met 3 schrikhekken per zijde werkvak					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
411340	620399		Toepassen waarschuwingshek BB15, P-terrein.	st/d	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een hek BB15, lengte					
		. . . . .	2,50 m t.b.v. afsluiten P-terrein					
		. . . . .	Gerekend met 2 schrikhekken per inrit / zijde werkvak					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
412			**INFORMATIEVOORZIENING**					
		. . . . .	Per deelopdracht wordt één (1) van de vier (4)					
		. . . . .	onderstaande bestekposten geselecteerd. Afhankelijk					
		. . . . .	van het aantal verwachtte adressen binnen één (1)					
		. . . . .	deelopdracht kan de aannemer maximaal één (1) maal					
		. . . . .	aanspraak maken op de gekozen bestekspost.					
		. . . . .	Het actualiseren en opnieuw verzenden van brieven, als					
		. . . . .	gevolg van een door de aannemer geplande gefaseerde					
		. . . . .	uitvoering dan wel door zijn toedoen ontstane stagnatie,					
		. . . . .	geeft de aannemer geen automatisch recht op					
		. . . . .	verrekening.					
		. . . . .						
412010	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 25 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden.					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 25 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de reinigingswerkzaamheden, de start, bijzonderheden					
		. . . . .	en duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Tekst ter goedkeuring indienen bij de directie					
		. . . . .						
412020	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 50 st.	keer	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden.					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 50 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de reinigingswerkzaamheden, de start, bijzonderheden					
		. . . . .	en duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Tekst ter goedkeuring indienen bij de directie					
		. . . . .						
412030	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 100 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden.					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 100 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de reinigingswerkzaamheden, de start, bijzonderheden					
		. . . . .	en duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Tekst ter goedkeuring indienen bij de directie					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412040	100799		Informatievoorziening bewoners, tot 250 st.	keer	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen, vervaardigen en huis-aan-huis					
		. . . . .	bezorgen van informatie- / bewonersbrieven aan					
		. . . . .	belanghebbenden.					
		. . . . .	Situering: verspreid over of in de nabijheid van het werk					
		. . . . .	Te rekenen met maximaal 250 adressen					
		. . . . .	De aannemer verzorgt de informatiebrief om					
		. . . . .	omwonenden en belanghebbende te informeren over					
		. . . . .	de reinigingswerkzaamheden, de start, bijzonderheden					
		. . . . .	en duur van de werkzaamheden					
		. . . . .	Tekst ter goedkeuring indienen bij de directie					
		. . . . .						
45			**WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
451			**LEVERANTIES**					
		. . . . .						
451070	100402		Leveren steenslag en brekerzand.	ton	150,00	F		
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,					
		. . . . .	bouwstofgroep 12 van toepassing					
		. . . . .	Betreft: het leveren van steenslag t.b.v.					
		. . . . .	voegen van waterdoorlatende bestrating					
		1.	Steenslag	ton			150,00	L
		. . . . .	Stofarm basaltsplit 1-2 mm, verbrijzelingswaarde					
		. . . . .	maximaal LA<=20					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3					
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 455140, 455240,					
		. . . . .	455540 en 455640					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
452			**INZET PERSONEEL**					
		. . . . .	Inzet van personeel is inclusief (eigen) vervoer van en					
		. . . . .	naar de plaats van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Reistijd wordt geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijs. De resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	uitsluitend de daadwerkelijk op locatie gewerkte uren.					
		. . . . .						
4521			Reguliere werktijden					
		. . . . .	De inzet vindt plaats op werkdagen van maandag tot en					
		. . . . .	met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.					
		. . . . .	Er worden geen dagelijkse werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	op in Nederland algemeen erkende feestdagen.					
		. . . . .	Het bovenstaande wordt hierna aangeduid als ‘binnen					
		. . . . .	normale werkuren’. Zie tevens artikel 01.28.01 in deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
452110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	240,00	F		
		. . . . .	Betreft: landelijk bevoegd verkeersregelaar met geldig					
		. . . . .	certificaat					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: Beroepsmatig verkeersregelaar					
		. . . . .	Taken: verkeersregelende werkzaamheden uitvoeren					
		. . . . .	tijdens de reiniginswerkzaamheden					
		. . . . .						
452120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: omgevingsmanager infra/reiniging					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: Omgevingsmanager infrastructurele					
		. . . . .	werken - reiniging verhardingen					
		. . . . .	Ten minste 2 jaar aantoonbare ervaring					
		. . . . .	Taken: fungeren als schakel tijdens de uitvoering van de					
		. . . . .	reiniging van verhardingen en de omgeving					
		. . . . .	Ontzorgen van de directie op het gebied van afstemming					
		. . . . .	en communicatie met alle betrokkenen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
455			**REINIGEN WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
4551			RIJWEG					
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de complete rijweg van goot tot					
		. . . . .	goot. Ronde 1 en 2 kunnen gecombineerd worden,					
		. . . . .	e.e.a. afhankelijk van het in te zetten materieel.					
		. . . . .	Ronde 3 uitvoeren 2 weken na reiniging					
		. . . . .						
455110	501311		Verwijderen veegvuil.	are	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de reiniging onder hoge					
		. . . . .	druk verwijderen van losliggend tot matig vastzittend					
		. . . . .	veegvuil en bladafval van de rijweg					
		2.	Betreft: weg inclusief goot					
		. . .9. .	Voorafgaand aan de reiniging van de verharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 455120					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
455120	501399		Reinigen, onder hoge druk, rijweg - 1e ronde.	m2	20.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het onder hoge water- en/of luchtdruk reinigen					
		. . . . .	van waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Resultaat:					
		. . . . .	- het verhardingsoppervlak, de (poreuze) stenen en de					
		. . . . .	voegen dienen schoon te zijn					
		. . . . .	- de voegdiepte dient tot ten minste 1/3 van de					
		. . . . .	steenhoogte vrij van vulling te zijn					
		. . . . .	De reiniging dient zo vaak te worden herhaald tot het					
		. . . . .	gewenste resultaat is bereikt, met een maximum van 3					
		. . . . .	werkgangen					
		. . . . .	De onderliggende funderingsconstructie mag niet					
		. . . . .	verzadigd raken met reinigingswater, ter voorkoming van					
		. . . . .	instabiliteit, ontmenging en mogelijke verzakking of					
		. . . . .	spoorvorming als gevolg van het reinigingsmaterieel					
		. . . . .						
455130	501399		Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	20.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tijdens of direct na reiniging van					
		. . . . .	waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	verwijderen van vervuiling en eventueel proceswater					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De reiniging en afvoer dienen zo vaak te worden					
		. . . . .	herhaald tot het gewenste resultaat is bereikt, met een					
		. . . . .	maximum van 3 werkgangen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
455140	831199		Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	20.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende of waterpasserende bestrating					
		. . . . .	Na reiniging en verwijderen vervuiling					
		. . . . .	Werkzaamheden in den droge uitvoeren					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm Basaltsplit 1-2 mm	ton			100,00	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 451070					
		. . . . .	Verbruik ca. 3-8 kg/m2, gerekend met gemiddeld					
		. . . . .	5 kg/m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
455150	501399		Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	20.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het circa 2 weken na het aanvullen van de				
		. . . . .	voegen van gereinigde waterdoorlatende en				
		. . . . .	waterpasserende verhardingen verwijderen van				
		. . . . .	overtollig split				
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot				
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m				
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
4552			PARKEERVAKKEN				
		. . . . .	Betreft: het reinigen van de openbare parkeervakken van				
		. . . . .	goot tot kantopsluiting. Ronde 1 en 2 kunnen				
		. . . . .	gecombineerd worden, e.e.a. afhankelijk van het in te				
		. . . . .	zetten materieel. Gelijktijdig uitvoeren met reiniging				
		. . . . .	rijweg volgens bestekspostnr(s). 4551				
		. . . . .	Ronde 3 uitvoeren 2 weken na reiniging				
		. . . . .					
455210	501311		Verwijderen veegvuil.	are	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de reiniging onder hoge				
		. . . . .	druk verwijderen van losliggend tot matig vastzittend				
		. . . . .	veegvuil en bladafval uit de parkeervakken				
		9.	Betreft: parkeervakken incl. (mol)goot				
		. . .9. .	Voorafgaand aan de reiniging van de verharding				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
455220	501399		Reinigen, onder hoge druk, parkeervakken - 1e ronde.	m2	5.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: parkeervakken inclusief (mol)goot				
		. . . . .	Vakdiepte: langsparkeren tot 2,50 m, haaksparkeren tot				
		. . . . .	6,00 m				
		. . . . .	Resultaat:				
		. . . . .	- het verhardingsoppervlak, de (poreuze) stenen en de				
		. . . . .	voegen dienen schoon te zijn				
		. . . . .	- de voegdiepte dient tot ten minste 1/3 van de				
		. . . . .	steenhoogte vrij van vulling te zijn				
		. . . . .	De reiniging dient zo vaak te worden herhaald tot het				
		. . . . .	gewenste resultaat is bereikt, met een maximum van 3				
		. . . . .	werkgangen				
		. . . . .	De onderliggende funderingsconstructie mag niet				
		. . . . .	verzadigd raken met reinigingswater, ter voorkoming van				
		. . . . .	instabiliteit, ontmenging en mogelijke verzakking of				
		. . . . .	spoorvorming als gevolg van het reinigingsmaterieel				
		. . . . .					
455230	501399		Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	5.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: het tijdens of direct na reiniging van				
		. . . . .	waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen				
		. . . . .	verwijderen van vervuiling en eventueel proceswater				
		. . . . .	Betreft: parkeervakken inclusief (mol)goot				
		. . . . .	Vakdiepte: langsparkeren tot 2,50 m, haaksparkeren tot				
		. . . . .	6,00 m				
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon				
		. . . . .	De reiniging en afvoer dienen zo vaak te worden				
		. . . . .	herhaald tot het gewenste resultaat is bereikt, met een				
		. . . . .	maximum van 3 werkgangen				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening 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	
455240	831199		Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende of waterpasserende bestrating					
		. . . . .	Na reiniging en verwijderen vervuiling					
		. . . . .	Werkzaamheden in den droge uitvoeren					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm Basaltsplit 1-2 mm	ton			25,00	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 451070					
		. . . . .	Verbruik ca. 3-8 kg/m2, gerekend met gemiddeld					
		. . . . .	5 kg/m2					
		. . . . .						
455250	501399		Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het 2 weken na het aanvullen van de voegen van					
		. . . . .	gereinigde waterdoorlatende en waterpasserende					
		. . . . .	verhardingen verwijderen van overtollig split					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot					
		. . . . .	Betreft: parkeervakken inclusief (mol)goot					
		. . . . .	Vakdiepte: langsparkeren tot 2,50 m, haaksparkeren tot					
		. . . . .	6,00 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
4555			PARKEERTERREIN DE BOLDER/SCHANS					
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een deel van het parkeerterrein					
		. . . . .	van kantopsluiting tot kantopsluiting, betreft rijweg en					
		. . . . .	naastgelegen (haaks)parkeervakken. Ronde 1 en 2					
		. . . . .	kunnen gecombineerd worden, e.e.a. afhankelijk van het					
		. . . . .	in te zetten materieel.					
		. . . . .	Ronde 3 uitvoeren 2 weken na reiniging					
		. . . . .						
455510	501311		Verwijderen veegvuil.	are	36,50	F		
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de reiniging onder hoge					
		. . . . .	druk verwijderen van losliggend tot matig vastzittend					
		. . . . .	veegvuil en bladafval van de rijweg					
		9.	Betreft weg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: van 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: van 4,50 tot 5 m					
		. . .9. .	Voorafgaand aan de reiniging van de verharding					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
455520	501399		Reinigen, onder hoge druk, P-terrein - 1e ronde.	m2	3.650,00	F		
		. . . . .	Betreft: het onder hoge water- en/of luchtdruk reinigen					
		. . . . .	van waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat:					
		. . . . .	- het verhardingsoppervlak, de (poreuze) stenen en de					
		. . . . .	voegen dienen schoon te zijn					
		. . . . .	- de voegdiepte dient tot ten minste 1/3 van de					
		. . . . .	steenhoogte vrij van vulling te zijn					
		. . . . .	De reiniging dient zo vaak te worden herhaald tot het					
		. . . . .	gewenste resultaat is bereikt, met een maximum van 3					
		. . . . .	werkgangen					
		. . . . .	De onderliggende funderingsconstructie mag niet					
		. . . . .	verzadigd raken met reinigingswater, ter voorkoming van					
		. . . . .	instabiliteit, ontmenging en mogelijke verzakking of					
		. . . . .	spoorvorming als gevolg van het reinigingsmaterieel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
455530	501399		Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	3.650,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tijdens of direct na reiniging van					
		. . . . .	waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	verwijderen van vervuiling en eventueel proceswater					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De reiniging en afvoer dienen zo vaak te worden					
		. . . . .	herhaald tot het gewenste resultaat is bereikt, met een					
		. . . . .	maximum van 3 werkgangen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
455540	831199		Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	3.650,00	F		
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende of waterpasserende bestrating					
		. . . . .	Na reiniging en verwijderen vervuiling					
		. . . . .	Werkzaamheden in den droge uitvoeren					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm basaltsplit 1-2 mm	ton			18,25	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 451070					
		. . . . .	Verbruik ca. 3-8 kg/m2, gerekend met gemiddeld					
		. . . . .	5 kg/m2					
		. . . . .						
455550	501399		Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	3.650,00	F		
		. . . . .	Betreft: het circa 2 weken na het aanvullen van de					
		. . . . .	voegen van gereinigde waterdoorlatende en					
		. . . . .	waterpasserende verhardingen verwijderen van					
		. . . . .	overtollig split					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
4556			PARKEERTERREIN TUSSENDEK					
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een deel van het parkeerterrein					
		. . . . .	van kantopsluiting tot kantopsluiting, bestaande uit					
		. . . . .	rijweg en naastgelegen (haaks)parkeervakken					
		. . . . .	Ronde 1 en 2 kunnen worden gecombineerd,					
		. . . . .	afhankelijk van het in te zetten materieel					
		. . . . .	Ronde 3 uitvoeren 2 weken na reiniging					
		. . . . .						
455610	501311		Verwijderen veegvuil.	are	13,50	F		
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de reiniging onder hoge					
		. . . . .	druk verwijderen van losliggend tot matig vastzittend					
		. . . . .	veegvuil en bladafval van de rijweg					
		9.	Betreft weg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: van 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: van 4,50 tot 5 m					
		. . .9. .	Voorafgaand aan de reiniging van de verharding					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening 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	
455620	501399		Reinigen, onder hoge druk, P-terrein - 1e ronde.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het onder hoge water- en/of luchtdruk reinigen					
		. . . . .	van waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat:					
		. . . . .	- het verhardingsoppervlak, de (poreuze) stenen en de					
		. . . . .	voegen dienen schoon te zijn					
		. . . . .	- de voegdiepte dient tot ten minste 1/3 van de					
		. . . . .	steenhoogte vrij van vulling te zijn					
		. . . . .	De reiniging dient zo vaak te worden herhaald tot het					
		. . . . .	gewenste resultaat is bereikt, met een maximum van 3					
		. . . . .	werkgangen					
		. . . . .	De onderliggende funderingsconstructie mag niet					
		. . . . .	verzadigd raken met reinigingswater, ter voorkoming van					
		. . . . .	instabiliteit, ontmenging en mogelijke verzakking of					
		. . . . .	spoorvorming als gevolg van het reinigingsmaterieel					
		. . . . .						
455630	501399		Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het tijdens of direct na reiniging van					
		. . . . .	waterdoorlatende en waterpasserende verhardingen					
		. . . . .	verwijderen van vervuiling en eventueel proceswater					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De reiniging en afvoer dienen zo vaak te worden					
		. . . . .	herhaald tot het gewenste resultaat is bereikt, met een					
		. . . . .	maximum van 3 werkgangen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
455640	831199		Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het volvegen van de voegen van de					
		. . . . .	waterdoorlatende of waterpasserende bestrating					
		. . . . .	Na reiniging en verwijderen vervuiling					
		. . . . .	Werkzaamheden in den droge uitvoeren					
		. . . . .	Voegen volvegen met stofarm Basaltsplit 1-2 mm	ton			6,75	I
		. . . . .	Geleverd volgens bestekspostnr. 451070					
		. . . . .	Verbruik ca. 3-8 kg/m2, gerekend met gemiddeld					
		. . . . .	5 kg/m2					
		. . . . .						
455650	501399		Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	1.350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het 2 weken na het aanvullen van de voegen van					
		. . . . .	gereinigde waterdoorlatende en waterpasserende					
		. . . . .	verhardingen verwijderen van overtollig split					
		. . . . .	Betreft: rijweg inclusief goot en parkeervakken					
		. . . . .	Wegbreedte: 5 tot 7 m					
		. . . . .	Parkeervakdiepte: 4,50 tot 5,00 m					
		. . . . .	Resultaat: het verhardingsoppervlak volledig schoon					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
458			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
458010	100199		Uit reinigingsplan uitvoeren van werkzaamheden	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden					
		. . . . .	door de aannemer, zoals benoemd in zijn					
		. . . . .	reinigingsplan, waarvoor geen geschikte bestekspost is					
		. . . . .	voorzien					
		. . . . .	Werkzaamheden zijn met name:					
		. . . . .	- het vrij krijgen en houden van het werkgebied, met					
		. . . . .	name openbare parkeerplaatsen					
		. . . . .	Extra maatregelen voortvloeiend uit bestekspostnr.					
		. . . . .	410110					
		. . . . .						

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**					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, verder te noemen de Standaard, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', verder te noemen UAV, zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden, in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders beschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026.

06 Bij tegenstrijdigheden tussen de van toepassing zijnde bepalingen prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen.

08 Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. Bestelling via www.norminstituutbomen.nl.

09 Voorzover met de Standaard niet in strijd behoren hiertoe mede alle CUR-Aanbevelingen uitgegeven door het Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving.

10 In afwijking van paragraaf 40 lid 1 van de UAV wordt het aan de aannemer toekomende bedrag gevormd door de som van de verwerkte bedragen van alle deelopdrachten.
De som van de verwerkte bedragen van alle deelopdrachten zal minimaal 50% van de fictieve som bedragen (exclusief BTW), hierna te noemen omzetgarantie.

01 01 05 Inschrijving

01 Het is de inschrijver niet toegestaan negatieve bedragen (kortingen, opbrengsten etc.) te koppelen aan de tijdsfactoren en uitvoeringsmomenten.

HFD PAR ART LID

01 01 10 Overige algemene bepalingen

01 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend tijdens het werk achter te laten op het werkterrein. De genoemde stoffen dienen in containers van het werk te worden afgevoerd.

02 Indien (hulp-) richting- hoogte en kadastrale merken verwijderd of anderszins worden gewijzigd zonder toestemming van de directie dient de aannemer deze merken te herstellen zonder dat er verrekening plaats vindt.

03 Bij eventuele verschillen tussen de onderlinge aangeleverde digitale bestanden zijn de aangeleverde pdf-bestanden leidend.

04 Paragraaf 6 lid 1 van de UAV, artikel 22.14.01 lid 01 en artikel 51.04.04 lid 01 van de Standaard worden aangevuld met: Als naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijke maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.

05 In overleg met de directie kan de aannemer voorzieningen treffen waardoor de terrein- omstandigheden, zoals bedoeld in lid 04, worden voorkomen, verbeterd of sneller opgelost.
De kosten van deze voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.
De aannemer moet in zijn werkplan rekening houden met enige dagen vertraging als gevolg van bedoelde omstandigheden. Alleen in die gevallen waarbij de aannemer deze vertraging duidelijk in zijn algemeen tijdschema (01.13.06) of gedetailleerd werkplan (01.13.06) tot uiting heeft gebracht, zich aan het algemeen tijdschema c.q. gedetailleerd werkplan houdt en hij kan aantonen dat de vertraging van langere duur is, zal een eventuele korting niet worden toegepast.

06 Waar tijdelijke voorzieningen, zoals bedoeld in lid 04 worden getroffen, moet na het gereedkomen van de werkzaamheden, in overleg met de directie, de situatie hersteld worden overeenkomstig de oorspronkelijke toestand.

07 Het werken buiten de normale werktijden vereist te allen tijde de schriftelijke goedkeuring van de directie, zie artikel 01.28.01 in deel 3 van het bestek.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV

01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

06 Paragraaf 6 lid 30 van de UAV wordt aangevuld met:
De voertaal tussen de directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

15 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

35 Het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV is niet van toepassing.
Voor een afwijking op paragraaf 35 lid 5 van de UAV zie artikel 01.03.04 in deel 3 van het bestek.

36 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de UAV dient de aannemer een

HFD PAR ART LID

prijsaanbieding in te dienen samengesteld uit:
a. de voor de uitvoering nodige nauwkeurig gespecificeerde netto-kosten, voorzover deze rechtstreeks op de uitvoering betrekking hebben;
b. voor regulier meerwerk dat voortvloeit uit tijdens de uitvoering geconstateerde bestekswijzigingen, afwijkingen of aanwijzingen van de directie en dat zonder noemenswaardige aanvullende voorbereiding of projectorganisatie kan worden meegenomen in het werk, een aannemersvergoeding van maximaal 10% van de onder a bedoelde netto-kosten OF;
c. voor niet-regulier meerwerk waarbij de aannemer onbetwist kan aantonen dat aanvullende engineering, werkvoorbereiding, onderzoeken, berekeningen of andere projectgebonden kosten noodzakelijk zijn, een hogere aannemersvergoeding tot maximaal 15% van de onder a bedoelde netto-kosten.
De kosten op de bouwplaats voor algemene inrichting, verzorging en uitvoering worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemersvergoeding, behalve voor zover die kosten rechtstreeks op een specifieke uitzonderlijke uitvoering betrekking hebben.

43 Paragraaf 43 van de UAV wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

44 In afwijking van het bepaalde in par 44 lid 2 van de UAV dienen schadegevallen direct mondeling, dan wel telefonisch aan de opdrachtgever te worden vermeld, terwijl de ontstane schade met toelichting van het gebeurde binnen 24 uur schriftelijk dient te worden vermeld.

49 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV hebben bij geschillen alle partijen het recht om dit aan de gewone rechter voor te leggen, dus de raad van arbitrage is uitgesloten.

51 Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer gedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met een derde (bewoner) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.

53 Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist, zie ook artikel 01.28.01 in deel 3 van dit bestek. In dat geval meldt de aannemer altijd aan de directie op welke dagen en tijdstippen van deze toestemming gebruik gemaakt gaat worden.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Termijnstaat, dag- en weekrapport

01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV maakt de aannemer de dag- en weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.06.01 lid 02. In de dag- en weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

02 De dag- en weekrapporten van de voorgaande week dienen vóór het eind van elke week aan de directie verstrekt te zijn. Indien de aannemer verzuimt de dag- en weekrapporten aan het einde van de week te overhandigen zal per keer een korting van € 150,- (zegge: honderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 02 04 Grootte van de betalingstermijn

02 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 02 van de Standaard geldt:
Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat na het subtotaal (een negatief) negatieve bedrag(en) heeft opgenomen welke niet toedeelbaar is (zijn) aan (een) herkenbare activiteit(en), wordt het gedeelte van het bedrag van dat onderdeel opgevoerd dat procentueel overeenkomt met het betaalbaar te stellen gedeelte van het subtotaal.

01 02 05 Verrekening afwijkingen totale omzet

01 In afwijking van paragraaf 35 lid 5 van de UAV geldt:
indien bij beëindiging van de overeenkomst blijkt dat het bedrag, de som van de gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten (inclusief bestekswijzigingen), gerekend over de gehele uitvoeringsduur lager is dan het bedrag van de omzetgarantie, als bedoeld in artikel 01.01.01 lid 10 van deel 3 van dit bestek, heeft de aannemer recht op een bedrag gelijk aan 10% van het verschil van deze totalen.

02 Het gestelde in het bovenstaande lid 01 is niet van toepassing bij het in gebreke stellen van de aannemer.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 05 Verrekening van meer en minderwerk

02 Meer-/ minderwerk dient tenminste twee werkdagen voorafgaande aan het uitvoeren van deze werkzaamheden aan de directievoerder te worden gemeld, indien niet tijdig gemeld dient de aannemer rekening te houden dat ze mogelijk niet worden gehonoreerd.

03 De aannemer dient het meer-/minderwerk schriftelijk vast te leggen door middel van een afwijkingsrapport en deze ter goedkeuring toe te zenden aan de directievoerder. De aannemer krijgt schriftelijk van de directievoerder bericht omtrent het afwijkingsrapport.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen, bouwkosten

01 Het bepaalde in paragraaf 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

02 In het eerste contractjaar vindt geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, brandstofkosten of andere kosten plaats.

03 Wijziging loonkosten, brandstofkosten en andere kosten worden na afloop van het 1e contractjaar verrekend door verhoging cq. verlaging van de eenheidsprijzen, eenmalige kosten en staartkosten volgens de onderstaande methode (lid 04 en 05).

04 De geïndexeerde eenheidsprijzen zullen per jaar vanaf 1 april 2028 worden vastgesteld en gelden voor het gehele contractjaar. Vervolgens zal elk volgend contractjaar opnieuw de geïndexeerde eenheidsprijzen worden vastgesteld en gelden voor het gehele volgende contractjaar.

05 Door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) uit Den Haag (www.cbs.nl) wordt de Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex gepubliceerd.

De GWW inputprijsindex bestaat uit verschillende deelgebieden, voor dit bestek wordt de volgende index gehanteerd: - "4211a: Wegen met open verhardingen".

De GWW prijsindices worden ieder kwartaal berekend. De prijsindexcijfers worden

HFD PAR ART LID

berekend over januari, april, juli, of oktober en geven het prijsniveau weer van die maand.

Na het eerste contractjaar (vanaf 1 jan 2028) vindt verrekening plaats met als peildatum 1 april 2027 (vaste periode), waarbij de prijsindex van april van het betreffende contractjaar geldt voor het gehele contractjaar.

Voorbeeld (fictief):

Prijsinputindex april 2027 = 143,5
Prijsinputindex april 2028 = 149,8
Som: 149,8 / 143,5 = 1,044
Alle eenheidsprijzen worden verhoogd met 4,4%

06 Verrekening vindt plaats na afronding van de laatste deelopdracht van het lopende contractjaar middels het opstellen van een, per deelopdracht gespecificeerde, opgaaf van verrekening van wijzigingen in loonkosten of andere kosten. De declaratie dient uiterlijk 10 januari van het volgende contractjaar in goede orde ontvangen zijn bij de directie.

07 Bij uitzonderlijk sterke prijsstijgingen binnen de sector voor wegonderhoud biedt de opdrachtgever de mogelijkheid om gedurende een contractjaar bij declaraties een procentuele toeslag op te nemen als prognose voor de verwachte indexering. Conform lid 06 zal bij afronding de reeds gedeclareerde en betaalde prognose indexering in mindering worden gebracht op de verrekening in loonkosten of andere kosten.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

01 De aannemer moet de declaratie(s), inclusief de berekening(en) als bedoeld in paragraaf 01.02 van de Standaard, digitaal in te dienen. Wij behandelen uw factuur uitsluitend als u deze stuurt naar facturen@dronten.nl en op elke factuur de volgende gegevens staan vermeld:
- Kenmerk van de opdrachtbrief;
- Object;
- Project;
- Boekingsnummer;
- Verplichtingennummer;
- Factuurbedrag in euro's exclusief BTW;
- Routenummer.

02 De aannemer moet binnen 2 weken na de datum van opdracht, een digitale afgeprijsde inschrijvingsstaat in ZSX-formaat naar de directie zenden naar het volgende e-mailadres:
h.vos@dronten.nl.

03 Bij het indienen van de declaraties moet de aannemer onderscheid maken in rekeningen met een laag BTW-tarief en een hoog BTW-tarief.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV, wordt van de aannemer NIET verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is de vermelde CROW-publicatie tegen betaling verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 62 11 12 of met het bestelformulier op/via de CROW-website: www.crow.nl

02 Met verwijzing naar de CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' geldt dat:
Gegevens betreffende kabels en leidingen dienen door de aannemer (grondroerder) bij de betreffende instanties opgevraagd te worden.
Benodigde kabel- en leidinggegevens kunnen worden opgevraagd via de 'Dienst Kadaster' (Dienst).
Kadaster; landelijk KLIC meldpunt
Klic-contactcenter
tel: 0800-0080
E-mail: klic@kadaster.nl
Internet: www.kadaster.nl/klic (voor informatie, maar ook voor direct / snel melden)

03 De aannemer wordt erop attent gemaakt dat de volgende gegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- Voedingskabels door NV Nederlandse Spoorwegen;
- Bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
- Defensie communicatiekabels via KPN afd. CVO;
- Door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabel- en leidinggegevens bij bovengenoemde bedrijven.

04 In aanvulling op CROW-publicatie 250 dient de aannemer (grondroerder) aangetroffen afwijkingen naast de Dienst tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s) onafhankelijk van waar de gegevens zijn verkregen.

01 09 02 Informatie-overdracht

01 Het gestelde in artikel 01.09.02, lid 01 en 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 09 03 Risicoverdeling

01 In aanvulling op artikel 01.09.03 van de Standaard geldt:
Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

HFD PAR ART LID

01 09 04 Bijbehorende verplichtingen

01 De aannemer dient het tijdstip van aanvang van het werk zo tijdig mogelijk doch tenminste 3 dagen voor de start van de graafwerkzaamheden aan de correcte instanties te worden gemeld. Bovendien dient elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen etc. aan het kadaster gemeld te worden.

02 De aannemer is verplicht zich in de hoedanigheid van 'grondroerder' te houden aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION).
In deze wet is o.a. opgenomen dat hij de grond alleen mechanisch mag roeren volgens de richtlijn van het CROW.

03 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het Nutsbedrijf.
Dit overleg dient te minste 5 werkdagen voor dat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
Eisen van het Nutsbedrijf moeten worden opgevolgd en gaan boven de bepalingen van dit bestek.

04 Alle kosten van de bovengenoemde communicatie dienen in de desbetreffende besteksposten verdisconteerd te zijn.

05 De aannemer moet alle noodzakelijke maatregelen treffen om brandkranen en afsluiters toegankelijk te houden.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

02 Par. 6 lid 10 van de UAV aanvullen met: de kosten verbonden aan de vergunningen, ontheffingen en aanvragen zijn voor rekening van de aannemer.

01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de opdrachtgever

01 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen/ meldingen verzorgd:
- een ontheffing, als bedoeld in artikel 87 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 en/of als bedoeld in artikel 9.1 van de Regeling voertuigen voor bedrijfsvoertuigen van de aannemer.

02 Voorts zorgt, in afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de UAV de aannemer zelf voor de tijdige verkrijging van alle vergunningen, ontheffingen, toestemmingen en dergelijke, die hij naast de in dit artikel lid 01 genoemde, nodig heeft c.q. acht voor de uitvoering van de werkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek.

01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV, de vergunningen te verzorgen die hij nodig heeft c.q. acht voor de uitvoering van de werkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek.
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
- Melding grondtransport, meldpunt Bodemkwaliteit.

02 De kosten voor het verkrijgen van de in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen, meldingen e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

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 UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- (onderhouds-)werkzaamheden aan openbare verhardingen;
- (onderhouds-)werkzaamheden aan openbare verlichting;
- (onderhouds-)werkzaamheden aan rioleringen;
- (onderhouds-)werkzaamheden aan groenvoorzieningen;
- (onderhouds-)werkzaamheden aan straatmeubilair;
- Aanlegwerkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven;
- Onderhouden van kabels en leidingen incl. de bijbehorende werkzaamheden door nutsbedrijven;
- Verzorgen afval- en reinigingsdiensten door of namens de gemeente Dronten;
- Het uitvoeren van werkzaamheden op aangrenzende terreinen;
- Werkzaamheden bouwkundige aannemer.

De directie geeft na het verlenen van een deelopdracht aan welke bekende werken plaatsvinden tijdens de uitvoering van de deelopdracht.

02 De coördinatie van werkzaamheden welke in elkander grijpen geschiedt door de directie.

03 In verband met werken, die in elkaar grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens het bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

04 De coördinatie tussen de aannemer van de Openbare Verlichting dient de civiele aannemer te regelen. Indien de civiele aannemer zijn werkzaamheden sneller uitvoert als de aannemer Openbare Verlichting, bijvoorbeeld het verplaatsen van lichtmasten, dient de civieltechnische aannemer voor haar rekening, rondom de lichtmast de omliggend verharding te herstellen en aan te straten.

05 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouw(coördinatie-)bespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij dit overleg aanwezig te zijn.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

03 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, politie of wegbeheerder herstellen.

HFD PAR ART LID

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

01 In aanvulling op artikel 01.12.02 van de Standaard dienen bouw- en afvalstoffen, materieel en hulpmiddelen die langdurig (> 2 weken, bv. gedurende vakanties) worden opgeslagen op een afgesloten terrein te worden geplaatst.

02 De aannemer dient zelf een geschikte locatie te vinden voor het in lid 01 bedoelde terrein. De Gemeentewerf van de gemeente Dronten is hier voor uitgesloten.
Een locatie op gemeentegrond behoeft de goedkeuring van de directie.

03 Kosten voor het inrichten, onderhouden, huur en in oorspronkelijke toestand terugbrengen van het terrein en aanvullende kosten voor het aan- en afvoeren van materiaal en materieel zijn geheel voor kosten van de aannemer.

04 Het is de aannemer niet toegestaan borden, verwijzingen e.d. aan bestaande palen, lichtmasten e.d. te bevestigen. Deze borden, verwijzingen e.d. dienen bevestigd te worden aan daarvoor geschikte metalen buispalen door middel van klemmen.
Deze door de aannemer aan te brengen borden, verwijzingen e.d. dienen op zodanige plaatsen aangebracht te worden dat deze niet het zicht ontnemen op reeds bestaande.

05 Waarschuwingsborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen, verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen of afdekking verwijderen.

06 Opslag in de nabijheid van bomen dient conform de richlijnen op de Bomenposter van Stadswerk te worden uitgevoerd. Tevens geen opslag op locaties waar bomen of plantvakken komen.

01 12 04 Signaalkleding

01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht de door hem tewerkgestelde personen die zich ter uitvoering van hun taak op het werk bevinden, te allen tijde correcte en goed functionerende signaalkleding (met name de bescherming, zichtbaarheid, retroreflexie en herkenbaarheid) te doen dragen die minimaal voldoet aan het bepaalde in de Standaard.
Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte signaalkleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting toe te passen als bedoeld in lid 03.

02 De volgens lid 01 door de aannemer tewerkgestelde personen dienen minimaal een veiligheidsvest of T-shirt te dragen welke voldoet aan de eisen volgens klasse 2 van NEN-EN 471 met inachtneming van artikel 01.12.04 van de Standaard.

03 In aanvulling op artikel 01.12.04 van de Standaard geldt:
Als de aannemer de ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Transporten

01 Transporten van materialen, zand, grond e.d. mogen alleen plaatsvinden over provinciale wegen, gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen en zo min mogelijk over landbouwwegen.
Transporten en bouwverkeer van aannemer, leveranciers, onderaannemers en ZZP-ers over de onderstaande wegen is niet toegestaan:
- Bouwverkeer is niet toegestaan op nieuw straatwerk en definitief ingerichte straten.

Zie tevens artikel 62.13.02 van het bestek.

Gebruik van de achterpaden van woningen is niet toegestaan:
Deze achterpaden zijn eigendom van de bewoners van deze woningen. De aannemer mag van deze voetpaden geen gebruik maken en hierover geen transporten uitvoeren.
Schade aan deze voetpaden, als gevolg van de werkzaamheden, dient de aannemer deze voor zijn rekening te herstellen.

Als door de aannemer en leveranciers, onderaannemers en ZZP-ers van de aannemer, van de bovengenoemde wegen en voetpaden gebruik wordt gemaakt, , kan per geval en per dag een korting van € 150,- excl. btw (zegge: honderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden de transportroutes met de opdrachtgever te bespreken. Verder dient hij van de betrokken wegbeheerder(s) toestemming te krijgen om de wegen te mogen gebruiken.
Pas na instemming van de wegbeheerder(s) zal directie haar fiat geven en mag de aannemer gebruik maken van deze transportroutes.

03 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder.

04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 02 Kwaliteitsplan

01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, verlangd; dit plan digitaal in pdf-formaat indienen bij de directie ter acceptatie.

a. Toevoegen na regel 6 bij artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard:
"Ook de controle's uitvoeren die in een traditionele situatie, volgens de Standaard, door de directie zouden worden uitgevoerd. Uitgangspunt is dat alle controle's door de aannemer, op zijn kosten, worden uitgevoerd en de directie zich beperkt tot gericht toezicht en verificatie van de controle's van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd; dit schema digitaal (.pdf of .xls) indienen bij de directie ter acceptatie.

02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

03 In verband met plaatsing op de gemeentelijke pagina in een huis aan huiskrant, dient de planning uiterlijk op de tweede vrijdag voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie te zijn ontvangen.

04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de uitvoering van de onder artikel 01.11.01. van het bestek genoemde werken;
- de tijdsbepaling volgens paragraaf 1.05 van het bestek;
- afstemmingen op de volgens artikel 01.13.08 vermelde gedetailleerde werkplannen;
- omliggende percelen dienen te allen tijde zoveel mogelijk bereikbaar te zijn;
- indien werkzaamheden overlast bij particulieren kan veroorzaken dienen deze tijdig op de hoogte worden gesteld van de werkzaamheden;
- alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
- er mag niet in een volgende straat- of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt, e.e.a. in overleg met de directie;
- alle grondwerken dienen uitgevoerd te zijn voordat de bestrating wordt aangebracht, uitgezonderd afwerken van bermen en plantvakken;
- binnen 3 weken na het gereedkomen van de bestrating is het berijden daarvan door zwaar verkeer (o.a. vuilnisauto's) niet toegestaan;
- lichtmasten plaatsen, nadat de kantopsluitingen zijn geplaatst en voordat de bestrating wordt aangebracht;
- de werkzaamheden afstemmen op geplande evenementen zodat eventuele hinder tot een minimum wordt beperkt. Deze planning kan worden opgevraagd bij de directie.

05 Afwijkingen tengevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdspaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.

06 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich daar naar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm ook, aanspraak te kunnen maken.

07 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering het werk onderbroken moet worden voor een reden, waarvoor de opdrachtgever niet schuldig is, kan de aannemer uit dien hoofde geen aanspraak maken op extra vergoeding.

08 Indien de aannemer wijzigingen wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging(en), gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
Blijkt tijdens de uitvoering dat de aannemer met de door hem beschreven middelen de uit het algemeen tijdschema volgende tijdstippen niet kan aanhouden, dan is hij verplicht door gebruik van meer personeel, van meer of ander materieel en van

langere werktijden de achterstand in te halen. De aan deze maatregelen verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

09 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- een kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard;
- een V&G plan uitvoeringsfase, één en ander volgens artikel 01.19.02 van dit bestek, rekening houdend met het gestelde in artikel 01.11.01 van het bestek;
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, één en ander als omschreven in de Standaard, artikel 01.17.07 lid 01, rekening houdend met het gestelde in deel 3 Bepalingen, hoofdstuk 11 van het bestek;
- een verkeersplan, één en ander als omschreven in artikel 62.13.02 van het bestek;
- een reinigingsplan voor de waterdoorlatende en -passerende bestrating;
- een straatwerkplan, één en ander als omschreven in artikel 83.13.02 lid 01 van het bestek.

02 Afwijkingen tengevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdpaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

01 De bouwstoffen worden op de volgende locatie door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

bouwstof	locatie
- straatbakstenen	depot aan de Olsterdwarspad te Dronten
- gerijpte grond	depot Bedrijfsweg te Dronten

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

03 Bij de aflevering 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 kosten van laden en transporteren (naar de plaats van verwerking) van de ter beschikking te stellen bouwstoffen worden geacht in de prijs per eenheid voor het verwerken te zijn begrepen.

05 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van verpakkings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

06 De door de gemeente geleverde, nog bruikbare, bouwstoffen welk niet meer voor het werk benodigd zijn dienen naar de gemeente opslag afgevoerd en al daar te worden opgetast.

07 Indien de resultaatsverplichtingen in deel 2.2. "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Besluit Bodemkwaliteit) van ter beschikking te stellen bouwstoffen welke in het werk moeten worden verwerkt, dan mag de aannemer uitgaan van een milieuhygienische kwaliteit, die voldoet aan de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit voor toepassing als bouwstof zonder IBC-maatregelen.

08 De aannemer kan verzoeken om inzage te krijgen omtrent de kwantiteit als kwaliteit van de ter beschikking te stellen bouwstoffen.

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat
- Besluit Bodemkwaliteit certificaat
- Fabrikant eigenverklaring (overeenkomstig format Bodem+).

dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- afdekkingen voor putten en kolken (BRL 9203);
- kolken, samengesteld uit beton en gietijzer (BRL 9204);
- recyclinggranulaten voor toepassing in beton en GWW (BRL 2506);
- betonstraatstenen (BRL 2312);
- betontegels (BRL 2313);
- betonbanden (BRL 2314);
- straatbakstenen (BRL 2360).

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

07 Voor de waterdoorlatende steen is een beschadiging van 2 % per m2 toelaatbaar. Indien de kwaliteit van de leverantie minder is dient de aannemer dit voor het verwerken te melden bij de directie.

08 Alle door de aannemer te leveren bouwstoffen worden door of vanwege de directie

HFD PAR ART LID

gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
Voor de waterdoorlatende steen is een beschadiging van 2 % per m2 toelaatbaar.
Indien de kwaliteit van de leverantie minder is dient de aannemer dit voor het verwerken te melden bij de directie.

01 14 04 Gegevens bouwstoffen voorzien van CE-markering

01 In aanvulling op artikel 01.14.04 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer minimaal 1 week voor de geplande levering van bouwstoffen een kopie van het bijbehorende CE-certificaat aan de directie.

01 14 05 Verrekening keuringskosten

01 Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de UAV welke ten laste komen van de opdrachtgever, zal geschieden via een aparte prijsaanbieding.

01 14 06 Besluit Bodemkwaliteit

01 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de betreffende bouwstof maximaal 3 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monstername heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt voor het betreffende bewijsmiddel.

02 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel te overleggen.

01 14 08 Transport, opslag en verwerking van bouwstoffen

01 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van de bouwstoffen als bedoeld in artikel 01.14.01 lid 01 van dit bestek, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

02 Indien in het bestek of in het voorafgaande lid genoemde kwaliteitsverklaringen geen voorschriften of richtlijnen met betrekking tot het transport, de opslag en de verwerking zijn opgenomen, de bouwstoffen transporten, opslaan en verwerken overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant van die bouwstoffen.

03 Er mag geen opslag van bouwstoffen buiten het werkterrein plaatsvinden, tenzij anders in het bestek vermeld.

04 De bouwstoffen dienen opgeslagen te worden op een door de opdrachtgever aan te wijzen opslagterrein. Het opslagterrein dient afgezet te worden door een deugdelijk hekwerk en dient afsluitbaar te zijn.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Verwerken bouwstoffen - Algemeen

01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".

02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.

03 Voor zover voor diverse materialen geen kwaliteitseisen worden genoemd, moeten deze de beste in hun soort zijn.

04 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.

05 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

06 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

07 Indien wel een fabrikant/producent is genoemd maar zonder "of gelijkwaardig" dient de aannemer te rekenen met dit product. De opdrachtgever beschouwt dit product dan zodanig dat geen gelijkwaardig product leverbaar is of om beleidsredenen geen toestemming gegeven zal worden voor een ander product.

08 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na tijdige melding andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.

09 Voor zover bij de materialen is vermeld "of gelijkwaardig" is dit ter beoordeling van de directie. Hierbij wordt o.a. beoordeeld op kwaliteit, afmetingen, materiaal en kleur.

01 14 10 Gelijkwaardigheid

01 Waar in dit bestek gesproken wordt over fabrikaten, namen van leveranciers of typenummers van producten e.d. met de toevoeging "o.g." of "of gelijkwaardig", is het te allen tijde toegestaan een gelijkwaardig product toe te passen.

02 Indien wel een fabrikant/producent is genoemd maar zonder "o.g." of "of gelijkwaardig" dient de aannemer te rekenen met dit product. De opdrachtgever beschouwt dit product dan zodanig dat geen gelijkwaardig product leverbaar is of om beleidsredenen mogelijk geen toestemming gegeven zal worden voor een ander product.

03 De aannemer dient tijdig aan te geven indien hij voornemens is bouwstoffen van een ander fabrikaat te leveren. De gelijkwaardigheid van een product wordt bepaald door de directie en/of opdrachtgever. De aannemer dient, desgevraagd, de gelijkwaardigheid aan te tonen. Bij afkeuring heeft de aannemer geen recht op verrekening.

01 14 11 Opnieuw verwerken oude bouwstoffen

01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

01 15 Garantie

HFD PAR ART LID

01 15 05 Gelding garanties

01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 Verzekeringen

01 16 05 Verzekeringen door de aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden gelden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste
€ 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

02 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 op deze polis inclusief schade door regiefouten.

03 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de UAV 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet.
De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 30 dagen na opdracht van het werk, aan de opdrachtgever ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

05 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.

06 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

07 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Besluit Bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze geacht te voldoen aan:
- bitumineuze materialen : Niet teerhoudend, geschikt voor warm hergebruik;
- steenachtige materialen : Schoon;
- metalen : Schoon, gegalvaniseerd en geschilderd.

01 17 03 Vrijgekomen grond als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

01 Indien de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 "Nadere beschrijving" niet de categorie aangeven (volgens het Bouwstoffenbesluit) van vrijkomende materialen welke in het werk dienen te worden hergebruikt, worden deze geacht te voldoen aan:
- steenachtige materialen : Schoon;
- grond : Schoon, Landbouw/natuur (AW);
- zand : Schoon, Landbouw/natuur.

01 17 05 Vrijgekomen asfalt als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

03 In aanvulling op artikel 01.17.05 van de Standaard dient vrijgekomen Teerhoudend asfalt(granulaat) te worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en door de directie goedgekeurde inrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

01 In aanvulling op artikel 01.17.06 van de Standaard dient voor "inrichting" gelezen te worden "een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en door de directie goedgekeurde inrichting in Nederland".

02 Alle in lid 02 van artikel 01.17.06 van de Standaard bedoelde kosten dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost in deel 2.2 van het bestek tenzij anders vermeld.

03 Indien de hoeveelheid of aard (acceptatietarief) van het vrijgekomen materiaal niet te bepalen is of als er meer materiaal vrijkomt worden de stortkosten verrekend.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor minimaal de volgende vrijgekomen materialen:
- grond;
- elementenverhardingen;
- kantopsluitingen;
- asfaltverhardingen;
- betonverhardingen.

02 Indien van toepassing dient in het in lid 01 bedoelde plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen voorzien te zijn in voldoende tijdsreservering voor de directie om bij opvolgende werkzaamheden met en voor de vrijgekomen bouwstoffen, milieukundig onderzoek te verrichten in het kader van de Wet Milieubeheer en het Besluit Bodemkwaliteit.

03 De voor het milieukundig onderzoek benodigde tijd dient te worden/zijn verwerkt in het algemeen tijdschema overeenkomstig artikel 01.13.06 van dit bestek of het gedetailleerd werkplan overeenkomstig artikel 01.13.09 van dit bestek.

04 Indien van de vrijgekomen materialen monsters moeten worden getrokken ten

HFD PAR ART LID

behoeve van onderzoek in het kader van de Wet Milieubeheer dient minimaal 3 werkdagen te worden gereserveerd alvorens een opvolgende be- of verwerking in gang kan worden gezet.

05 Indien van de vrijgekomen materialen monsters moeten worden getrokken ten behoeve van onderzoek in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit dient minimaal 3 werkdagen te worden gereserveerd alvorens een opvolgende be- of verwerking in gang kan worden gezet.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.08 van de Standaard geldt dat de aannemer vóór het einde van elke week de originele acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven van de voorgaande werkweek aan de directie dient te overhandigen gelijktijdig met het verstrekken van dag- en weekrapporten volgens artikel 01.02.02 in deel 3 van dit bestek.
De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de weekrapporten c.q. de termijnstaten.

02 Op de acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven moet door de ontvangende inrichting duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- naam, adres en telefoonnummer van de ontvangende inrichting;
- naam en besteknummer van het werk;
- kenteken van het transportmiddel;
- datum en tijdstip van aankomst/vertrek van het transportmiddel;
- gewicht transportmiddel bij aankomst ('vol');
- gewicht transportmiddel bij vertrek ('leeg');
- soort materiaal;
- het netto gestort gewicht.

De acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven dienen door de aannemer te worden gewaarmerkt.

03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Desbetreffende afschriften / doorslagen verstrekken aan de directie.

04 Indien de aannemer verzuimt de acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven aan het einde van elke week aan de directie te overhandigen zal per keer een korting van €250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

05 Acceptatiebewijzen, vracht- en weegbrieven welke niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 01 en 02 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk c.q. (deel)opdracht.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van van acceptatietarieven

01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard worden wijzigingen in de acceptatietarieven, die optreden na de dag van aanbesteding, niet verrekend.

02 Voor verrekening na de eerste contractperiode van één (1) jaar wordt verwezen naar de indexering opgenomen in artikel 01.04.02 in deel 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 17 11 Gescheiden opslaan vrijkomende materialen

01 De aannemer dient op de locatie van uitvoering voorzieningen te treffen om de verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.

01 17 12 PVC, PE en PP

01 Vrijgekomen restmaterialen van buizen & hulpstukken en dakgoten & hulpstukken van PVC, PE en PP ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren naar een erkend verwerker met gebruikmaking van het door BureauLeiding gecoördineerde landelijke Buis Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
- BureauLeiding
  Bezoekadres: Loire 150, 2491 AK Den Haag
  Postadres: Postbus 152, 2260 AD Leidschendam
  Tel.: 070 4440 650
  Fax: 070 4440 661
  E-mail: info@bureauleiding.nl
  website: www.bureauleiding.nl

01 17 14 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.

03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17 05 van de Standaard RAW Bepalingen, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 16 Opslag en afvoer algemeen

01 Al het door de werkzaamheden ontstane afval wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, wordt eigendom van de aannemer en dient te worden afgevoerd.

02 De aannemer dient de materialen die niet meer worden (her)gebruikt van een dagproductie aan het einde van die zelfde werkdag op te ruimen.
Het is toegestaan centraal afsluitbare geplaatste containers als verzamelbak te gebruiken. Volle containers dienen direct van het werk te worden verwijderd.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

HFD PAR ART LID

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

01 Bomen dienen beschermd te worden volgens de eisen gesteld in hoofdstuk 2 van het Handboek Bomen 2022.

02 Wanneer er graafwerkzaamheden moeten worden gerealiseerd binnen de kwetsbare zones van de te handhaven bomen dan is voor deze werkzaamheden de volgende de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de uitvoering van de graafwerkzaamheden mag slechts in beperkte mate schade veroorzaken aan de boomwortels en zijn groeiplaats en mag een duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.

03 Voor bodembewerking gelden de volgende randvoorwaarden: graafwerkzaamheden en andere bodembewerkingen zijn binnen de kwetsbare boomzone zonder toestemming (goedgekeurd werkplan conform Handboek Bomen 2022) niet toegestaan.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

01 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de Standaard is niet van toepassing.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt bepaald dat voor elke boom of struik, die zonder toestemming gerooid of vernield wordt een schadevergoeding van € 2.000,- excl. btw (zegge: tweeduizend euro) wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

03 Onder schade wordt verstaan iedere vorm van beschadiging van onderdelen van een boom of struik, die de duurzaamheidsinstandhouding van een boom of struik in gevaar brengt, om het even of het hierbij gaat om effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom of struik. Onder schade aan een boom of struik wordt tevens verstaan schade aan de beworteling en groeiplaats van een boom of struik.

04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten volledig voor rekening van de aannemer.

05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt bepaald dat voor elke berm of gazon, die zonder toestemming wordt vernield (rijspoor) een schadevergoeding van € 250,- excl. btw (zegge: tweehonderdenvijftig euro) wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

01 Binnen één (1) week na de opdracht van een deelopdracht en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een Veiligheids- en Gezondheidsplan, respectievelijk een aanvulling hierop, overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, digitaal in pdf-formaat bij de directie in.
In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan dienen tevens, voor zover aanwezig, de gegevens en aanvullingen van eventuele onder- en nevenaannemers te zijn verwerkt.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, en het dossier, bedoeld in artikel 2.30, onder c, van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, dienen bij de oplevering te worden overgedragen aan de directie.

04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

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

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

01 Het gestelde in paragraaf 01.20 van de Standaard is van toepassing.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 27 Aansprakelijkheid, schade, schorsing

01 27 01 Aansprakelijkheid

01 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet en volgens paragraaf 6 lid 8 en 9 en paragraaf 44 van de UAV, wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.

01 27 02 Schade

01 In afwijking van het bepaalde in par 44 lid 2 van de UAV dienen schadegevallen direct mondeling, dan wel telefonisch aan de opdrachtgever te worden vermeld, terwijl de ontstane schade met toelichting van het gebeurde binnen 24 uur schriftelijk dient te worden vermeld.

02 Schade toegebracht aan terreinen, niet behorende tot het werkterrein, moet op eerste aanzegging van de directie na beëindiging van de plaatselijke werkzaamheden worden hersteld. Afkoop van schade van betrokken eigenaren en/of gebruikers door de aannemer is niet toegestaan.

03 Indien de aannemer aan de opdracht tot herstel geen gevolg geeft zullen de herstellingen door of vanwege de directie op kosten van de aannemer worden uitgevoerd.

04 Schade toegebracht aan bestaande, te handhaven beschoeiingen, hekwerken, erfafscheidingen, vegetaties e.d. zullen op kosten van de aannemer worden hersteld.

05 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 44 lid 1 van de UAV wordt onder schade mede verstaan letsel aan of dood van mens of dier.

06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken van derden, welke een gevolg zijn van de uitvoering van werken in het kader van dit bestek.

07 Wanneer er als gevolg van de werkzaamheden overlast of schade ontstaat bij bewoners en/of bedrijven binnenshuis/inpandig dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de overlast weggenomen en de schade verholpen wordt. De kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer dient binnen 24 uur na de melding van overlast of schade met een afdoende oplossing te komen. Indien binnen deze periode geen oplossing is aangegeven kan door of vanwege de directie op kosten van de aannemer herstellingen worden uitgevoerd.

01 27 03 Schorsing

01 Paragraaf 6, lid 1 van de UAV, artikel 22.14.01 lid 01 en artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:
Als naar het oordeel van de directie weers- / terrein- en of andere omstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijke maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
Hij mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.

Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV.

02 In overleg met de directie kunnen voorzieningen worden getroffen waardoor de terreinomstandigheden, zoals bedoeld in lid 01, worden voorkomen, verbeterd of sneller opgelost. De kosten van deze voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.
De aannemer moet in zijn werkplan rekening houden met enige dagen vertraging als gevolg van bedoelde omstandigheden. Alleen in die gevallen waarbij de aannemer

HFD PAR ART LID

deze vertraging duidelijk in zijn werkplan tot uiting heeft gebracht, zich aan het werkplan houdt en hij kan aantonen dat de vertraging van langere duur is, zal de korting niet worden toegepast.

03 Waar tijdelijke voorzieningen, zoals bedoeld in lid 02 worden getroffen, moet na het gereedkomen van de werkzaamheden, in overleg met de directie, de situatie hersteld worden overeenkomstig de oorspronkelijke toestand.

01 28 Werktijden

01 28 01 Werktijden

01 Het werk dient te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur. Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op de algemeen erkende feestdagen. Bovenstaande hierna te noemen 'binnen normale werkuren'.

02 Werken uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 wordt hierna genoemd 'buiten normale werkuren'.

03 Werkzaamheden 'buiten normale werkuren' uitvoeren in overleg met de directie. Deze werkzaamheden geeft de aannemer geen aanspraak op bijbetaling uitgezonderd de werkzaamheden als gevolg van calamiteiten.

04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 29 Uitvoeringsaspecten

01 29 02 Verontreiniging door eigen materieel

01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen brandstof, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste brandstof, oliën of vetten direct op eigen kosten afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond.

01 29 03 Geluidshinder

01 De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige, geluidsbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen waardoor het invallend geluid (LAr,LT) op de gevel van de meest geluidsgevoelige bestemming (woningen e.d.) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag; maandag tot en met zaterdag);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond; maandag tot en met vrijdag);
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht; maandag tot en met vrijdag) en tussen zaterdag 18.00 uur en maandag 07.00 uur).

De aannemer plaatst als mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen.
Als er inmiddels een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zonodig tot verplaatsing overgegaan.

02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau (LAmax), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden en gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT).

03 Metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten

HFD PAR ART LID

en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Min. van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.

04 Als de directie de geluidsproductie op de gevel controleert en een overschrijding constateert, treft de aannemer meteen maatregelen als bedoeld in lid 01 en komen de kosten van extra hercontrole voor rekening van de aannemer.

05 Voor zondagen alsmede erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

01 29 04 Materieel

01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaai"van de Minister van volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, van juni 1991, VROM 91123/6-91, 5568-104, wordt het navolgende bepaald:
Bij werkzaamheden met een tijdsduur van ten hoogste één maand, dienen de te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, pompen enz. op zodanige wijze te worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidssterkte van 7.00 tot 19.00 uur, gemeten op de dichtsbijzijnde gevel op een hoogte van 1,50 meter niet meer bedraagt dan 65 dB(A) en 19.00 tot 7.00 uur niet meer bedraagt dan 45 dB(A).

02 Het door de aannemer op het werk ingezette gemotoriseerde materieel dient minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 4. Materieel met een hogere emissieklasse of emissieloze aandrijving is oegestaan. De aannemer dient desgevraagd aan te tonen dat het ingezette materieel aan deze eis voldoet.

01 30 Digitale tekeningen

01 30 01 Verstrekking digitale gegevens

01 Als de aannemer de beschikking wil hebben over digitale tekeningen moet hij hiervoor een schriftelijk (per e-mailbericht) verzoek indienen bij de directie.

02 De aannemer moet rekening houden met een verwerkingstijd van twee weken.

01 31 Door de aannemer te verstrekken gegevens t.a.v. de hoeveelheden

01 31 01 Algemeen

01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.

02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.

03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.

06 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk

HFD PAR ART LID

zonodig worden onderbroken.

07 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.

01 32 Revisiegegevens

01 32 01 Algemeen

01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie en levering aan de Basisregistratie Grootschalige Topografie BGT dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.

02 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeksnet (in x, y en z-coördinaten).
De aannemer dient met een door een bevoegd gezag erkende instantie gekalibreerd meetapparaat te meten. Gegevens over het meetapparaat en het calibratierapport dienen binnen 10 dagen na gedane verzoek te worden overhandigd aan de directie. Het calibratierapport mag ten tijde van de werkzaamheden maximaal 12 maanden oud zijn.

03 Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P.

04 De gegevens digitaal vastleggen op door de opdrachtgever/directie ter beschikking te stellen ondergronden, in DWG- en DXF-formaat conform tekenrichtlijn NLCS XML-formaat t.b.v. levering aan de landelijke voorziening BGT (LVBGT).

05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.

06 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn, dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven. De uitgewerkte revisie dient uiterlijk op de dag van de eerste oplevering van het werk of binnen 2 weken na gereedkoming van de betreffende werkzaamheden aan de directie te worden overhandigd.
Overhandiging stukken als volgt:
- 1 x digitaal bestand in DWG- of DXF-formaat conform tekenrichtlijn NLCS;
- 1 x digitaal bestand in XML-formaat conform Objectenhandboek BGT Dronten;

HFD PAR ART LID

- 1 x digitaal bestand in PDF-formaat;
- 1 x analoog in uitgewerkte vorm.

01 32 02 Revisie drainage

01 Met betrekking tot de drainage dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.

02 Van de drainage dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- ligging leiding in horizontale en verticale zin (x-, y- en z-coördinaten) met kenmerkende hoogten;
- plaatsen van doorspuitpunten/-putten;
- plaatsen en hoogten van pompputten;
- materiaal en constructie van verwerkte onderdelen;
- vermelden bochtstralen;
- details doorspuitpunten/-putten;
- plaats en details uitstroomvoorzieningen.

01 32 03 Revisie riolering, mantelbuizen en duikers

01 Met betrekking tot de riolering, mantelbuizen en duikers dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt .

02 Van de riolering dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- ligging leidingen (zowel hoofdriool als uitleggers) in horizontale en verticale zin (x, y en z-coördinaten) met kenmerkende hoogten en diameters;
- materiaalaanduidingen verwerkte leidingen;
- plaats en afmetingen constructies met bijbehorende hoogten van putten;
- hoogten van putten, stroomprofiel en b.o.b. instromende leidingen en putrand;
- locatie inlaten (vastgelegd in x-, y- en z-coördinaten);
- locatie en type kolken;
- locatie en details uitstroomvoorzieningen.

03 Van de mantelbuizen en duikers dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- ligging leidingen in horizontale en verticale zin (x-, y- en z-coördinaten) met kenmerkende hoogten en diameters;
- materiaalaanduidingen verwerkte leidingen.

01 33 Bouwvergaderingen

01 33 01 Verplichtingen van de aannemer

01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.

03 De verslaglegging door de aannemer maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de bouwvergadering.

01 34 Informatieborden

HFD PAR ART LID

01 34 01 Informatie- reclameborden van de aannemer

01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, behoeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.

02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de omgevingsvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 48 Onderaanneming

01 48 01 Algemeen

01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren dient hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring te verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemers- organisaties, worden verstrekt.
Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.

02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de UAV geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met e als bedoelt in artikel 2.5.4 in het ARW 2016.

03 Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in lid 2, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden
gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 9 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

04 ZZP-ers dienen in de GWW-sector bekend, werkzaam en gecertificeerd te zijn:
a. De ZZP-er moet een geldig VOL-VCA diploma hebben;
b. De ZZP-er dient te beschikken over een eigen risico-inventarisatie en evaluatie (RIE);
c. Het materieel en de middelen van de ZZP-er moeten goed gekeurd zijn conform de VCA-eisen;
d. De ZZP-er dient tevens in het bezit te zijn van geldige certificaten voor specifieke werkzaamheden indien hij deze werkzaamheden op het werk uitvoert.

05 Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer niet in het bezit is van bovengenoemde BRL-certificaten, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV.

HFD PAR ART LID

01 49 Wet Ketenaansprakelijkheid

01 49 01 Algemeen

01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "verklaring inzake inschrijvingsvereisten" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.

01 50 Wet arbeid vreemdelingen

01 50 01 Wet arbeid vreemdelingen

01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens
voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De opdrachtgever sluit zijn aansprakelijkheid uit hoofde van het niet naleven van de bepalingen van de WAV uitdrukkelijk uit. Dit betekent dat eventuele boetes zullen worden verhaald op de aannemer.

02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie in het kader van een reguliere bouwvergadering, zorgt de aannemer er voor dat tewerkstelling van vreemdelingen op het werk wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.

03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van de dienst- verlening op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen

10 12 Eisen en uitvoering

10 12 05 Werkterrein

01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 2 van de UAV dient het aangewezen deel van het werkterrein dat gebruikt zal worden voor de opslag van materiaal en materieel niet toegankelijk te zijn voor derden.

02 In afwijking op paragraaf 16 lid 1 van de UAV wordt de wijze van afsluiting bepaald door de aannemer in overleg met de directie.

10 15 Bijbehorende verplichtingen

10 15 03 Ter beschikking stellen materieel

01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoeringen

22 02 01 Algemeen

01 Tijdens zand- en grondtransporten over de zandbanen moeten de transportmiddelen continu versporen. De aannemer dient hiertoe de zandbaan vlak te houden zonder sporen.

02 Als door transporten van de aannemer structuurbederf van de grond plaats vindt, dan dient de aannemer deze schade aan de grond te herstellen.
De methode van het herstellen behoeft de voorafgaande goedkeuring van de directie.

03 Het is niet toegestaan om de in het werkterrein reeds ontgraven bouwputten en het reeds afgewerkte terrein te gebruiken voor opslag of als transportroute(s).

04 Grondsoorten te allen tijde gescheiden houden, tenzij in het bestek sprake is van gemengde grond of een dergelijke aanduiding.

05 Als de zandbaan en dergelijke verdicht moeten worden is het de aannemer NIET toegestaan om, waar zich leidingen bevinden, met zwaar materieel, zoals bijvoorbeeld een trilrol, te verdichten.

22 02 03 Vervoeren

01 Grondtransportroutes moeten in overleg met de directie worden bepaald.

22 02 06 Ophogingen en aanvullingen

01 Aanvullingen gelegen in taluds van watergangen, dammen enz., waar geen zodenwerk of een andere voorziening is voorgeschreven, dienen te worden opgezet met goed doorwortelde grond.

02 Vóór het aanbrengen van een zandbed en/of de verhardings- fundering, de bermen/aangrenzende grondaanvullingen over een breedte van minimaal 1,00 m op dezelfde hoogte brengen als de bovenkant van het aan te brengen zandbed c.q. de aan te brengen verhardingsfundering.

03 De bermen langs verhardingen moeten over breedte van minimaal 1 meter op de zelfde hoogte als de aansluitende verharding worden afgewerkt.
De overgang van het horizontale gedeelte van de berm naar het bestaande maaiveld dient, mits op tekening niet anders aangegeven te geschieden middels een talud met een helling van maximaal 1:10.

04 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.

05 Voordat de aannemer de zandaanvullingen en zandophogingen aanbrengt dient hij zich ervan te vergewissen dat alle kabels en leidingen van nutsbedrijven ter plaatse zijn aangebracht.

06 Alle aanvullingen onder wegcunetten en verhardingen dienen met zand in zandbed te geschieden.

07 Zand aanvullingen op maaiveld dienen tot minimaal 20 cm in het bestaande maaiveld

HFD PAR ART LID

aangebracht te worden.

08 Het is niet toegestaan in grondaanvullingen uit het werk vrijkomend veen toe te passen. Vrijkomend veen afvoeren naar depot.

22 02 20 Graven / sparen cunetten

01 Cunetten ter plaatse van afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaatse van bijv. verbredingen voor aansluitingen, enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag resp. fundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie.

02 Graafwerkzaamheden in de kwetsbare boomzone van bomen en planten dienen handmatig te worden uitgevoerd.

03 Daar waar waterdoorlatende/-passerende bestrating wordt aangebracht dienen alle grondwerken gerealiseerd te zijn voordat de bestrating wordt aangebracht.

04 Op de waterdoorlatende/-passerende bestrating mag geen grond worden opgeslagen.

22 02 21 Gronddepots

01 Indien grond in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

02 Te kort komende grond dient uit het depot Bedrijfsweg te Dronten (depot i.o.m. de directie te bepalen) gehaald te worden.

22 02 23 Afwerken bermen en groenstroken

01 De grondbewerkingen zodanig uitvoeren dat een goede aansluiting met het aangrenzende terrein wordt verkregen.

02 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaatsgehad, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.

22 03 Informatieoverdracht

22 03 10 Bewijs van oorsprong zand voor zandbed

01 Van elke aan te voeren partij zand, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- naam leverancier;
- plaats van herkomst;
- verwijzing naar van toepassing zijnde standaard proctorwaarde;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

03 In elke vrachtwagen dient een geleidebiljet te zitten met hierop vermeld waar het zand vandaan komt en waar het heen gaat.
Tevens dient op het biljet vermeld te staan het nummer van het originele certificaat van het BSB.
Elk zandtransport heeft een eigen geleidebiljet.
Deze geleidebiljetten dient de chauffeur af te geven op het moment dat het zand in het werk wordt aangebracht.
De aannemer dient bij de toezichthouder aan het eind van de dag alle

HFD PAR ART LID

geleidebiljetten in te leveren.
Indien de chauffeur geen geleidebiljet kan overhandigen zal het zand niet worden geaccepteerd en zal er per overtreding een korting van € 1.000,- euro excl. btw (zegge: duizend euro) op de aanneemsom worden toegepast.

04 Voor het begin van het zandtransport dient de aannemer aan de directie een lijst te overhandigen van de transporteurs op kenteken van de auto.

22 03 11 Vooronderzoek zand voor zandbed - waterdoorlatende verhardingen

01 De aannemer dient 14 dagen voor het uitvoeren van een partij zand een vooronderzoek in te dienen ter beoordeling van de directie.

02 Als het zand niet voldoet aan de gestelde eisen mag het niet worden toegepast en dient het afgekeurde zand te worden afgevoerd

03 Bij zand dat bestemd is voor de "normale cunetten", zijnde niet voor waterdoorlatende of -passerende bestrating, dat voldoet aan de eisen gesteld in artikel 22.06.03 van de Standaard hoeft geen vooronderzoek plaats te vinden.

22 03 12 Transport- en verwerkingsschema

01 Van de volgens artikel 22.05.06 opgestelde grondadminstratie dient door de aannemer per maand een overzicht aan de directie te worden verstrekt

02 Bij de eerste opneming dient de aannemer een totaaloverzicht van de grondadministratie aan de directie te verstrekken

22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen

22 04 03 Gronddepot

01 De aannemer mag ervan uit gaan dat de grond op het gronddepot binnen 20 meter van een zandbaan bereikbaar is en op dezelfde afstand verwerkt moet worden.

02 Het is nimmer toegestaan grond te storten op plaatsen die hiertoe niet bestemd zijn.

03 Als de aannemer een situatie aantreft waar bijvoorbeeld de zandbaan niet berijdbaar is of er geen plaats is om te storten, treedt hij direct in overleg met de directie.

04 Als door terreinomstandigheden het depot zelfs met een dumper niet bereikbaar is, treedt de aannemer in overleg met de directie en worden de meerkosten zonodig als regie betaald.

05 Als het depot van een hek is voorzien moet hij het direct na afloop van de werkzaamheden op het depot sluiten doch tenminste aan het einde van de dag.

06 In verband met het voorkomen dat oeverzwaluwen gaan nestelen in de grondwallen van het depot, dienen de hellingen van de grondwalllen max 1:2 aangebracht te worden.

HFD PAR ART LID

22 04 04 Bedrijfscontrole

01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.07 van het bestek. Hij is daarvoor verantwoordelijk.
Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn, als er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 05 Bijbehorende verplichtingen

22 05 06 Grondadministratie

01 De aannemer dient een registratie van de aan- en afgevoerde grond op te stellen.

02 In de registratie dienen met vermelding van de te vervoeren hoeveelheden grond de volgende gegevens te worden vermeld:
- grondsoort;
- plaats van herkomst of plaats van ontgraving;
- plaats van verwerking of plaats van acceptatie.

03 Van de grondadministratie dient door de aannemer per maand een overzicht aan de directie te worden verstrekt.

04 Voor het begin van het grondverzet dient de aannemer aan de directie een lijst te overhandigen van de transporteurs op kenteken van de auto.

05 Bij de eerste opneming dient de aannemer een totaaloverzicht van de grondadministratie aan de directie te verstrekken.

06 Voor het grondtransport krijgt de aannemer van de directie een kopie van het meldingsformulier + brief van het bevoegd gezag.
In elke vrachtwagen welke grond rijdt binnen het plan dient een kopie aanwezig te zijn.

22 05 07 Bedrijfscontrole

01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in bepaling 22.05.07 lid 03 t/m 06 van het bestek. Hij is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn, als er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

03 Van zand voor zandbed en zand voor aanvullingen of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichting door het bepalen van de indringingsweerstand.

04 De directie kan tijdens de uitvoering opdracht geven om de proctordichtheid/ verdichtingsgraad te bepalen. Hiertoe per proctorbepaling op 10 aselect gekozen plaatsen dichtheidsmetingen verrichten waarvan 5 op 0,10 m en 5 op 0,25 m diepte onder de bovenkant zandlaag.
Als de directie hiertoe besluit worden de kosten op de daartoe bestemde besteksposten verrekend.

05 Het bepalen van de indringingsweerstand zo vaak herhalen dat een representatief

HFD PAR ART LID

beeld van het terrein wordt verkregen en een voldoende zekerheid dat elke extra meting nagenoeg gelijk zal zijn aan de overige metingen.
De waarde van de metingen moet zodanig zijn dat met voldoende zekerheid aangenomen kan worden dat de gevraagde verdichtingsgraad dan wel indringingsweerstand is behaald.

06 Om een goede referentie te verkrijgen tussen de verdichtingsgraad en de indringingsweerstand zal de aannemer bij elke meting als bedoeld in lid 02 op een afstand van ca. 1,00 m van het punt als bedoeld in lid 02 tenminste 2 keer de indringingsweerstand bepalen.
De aannemer bewaart de bij elkaar behorende gegevens in een logboekje. De aannemer en de directie paraferen elk, de hier bedoelde documenten.

22 06 Bouwstoffen

22 06 02 Draineerzand

01 Het gebruikte drainzand voor de cunetopbouw dient een poriëngehalte te hebben van > 23% en te voldoen aan artikel 22.06.03 van het bestek en artikel 22.06.02 van de Standaard.

02 Vooraf dient de geschiktheid van het drainzand t.a.v. de korrelgradatie, poriëngehalte en de te bereiken afdoende verdichting, conform vereiste verkeersklasse, te worden aangetoond.

22 06 03 Zand in zandbed

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 22.06.03 van de Standaard dient het zand in zandbed onder waterdoorlatende bestrating tevens te voldoen aan :
- de waterdoorlatendheid dient groter of gelijk te zijn aan 1*10-4 m/s ofwel 8,6 m/dag;
- korrelspreiding: deeltjes kleiner dan 63 mu minder dan 5%m/m; d50 (korrelgrootte verdeling) dient groter of gelijk te zijn dan 250 mu.

02 Zand in zandbed en aanvullingen aanbrengen en verdichten in lagen van maximaal 30cm dikte.

22 06 08 Gond, milieu-eisen

01 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer.

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 01 Meetapparatuur

01 Ten minste één (1) week voorafgaand aan de desbetreffende werkzaamheden dient de aannemer aan te tonen dat de in lid 02 genoemde meetnauwkeurigheden kunnen worden behaald.
Tevens legt de aannemer aan de directie een meetprotocol over, waarin de procedures en de beheersing van het meetproces zijn beschreven.

02 In aanvulling op artikel 22.07.02 lid 02 en artikel 22.07.03 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de verticale meetnauwkeurigheid (z) van de toe te passen meetapparatuur ten minste 0,01 m en de horizontale meetnauwkeurigheid (x, y) ten minste 0,01 m moet bedragen.

HFD PAR ART LID

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

01 Van toepassing is 22.07.05 lid 03 van de Standaard.

02 Indien te leveren hoeveelheid grond niet te bepalen is volgens 22.07.05 lid 03 van de Standaard, zal volgens meting in middel van vervoer verrekend worden.
De toegepaste verrekeningsfactor zal zijn:
1 m3 volgens theoretisch profiel is 1,2 m3 los geleverd.

22 07 08 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in middelen van vervoer

02 Bij de bepaling van de hoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen, is uitgegaan van de volgende verhouding bij een aardvochtigheid van ca. 10%, tussen verdichte en onverdichte m3 in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof:

- zand in zandbed 1 m3 vast = 1,25 m3 los
- bomengrond 1 m3 vast = 1,25 m3 los
- teelaarde 1 m3 vast = 1,35 m3 los
- brekerzand 1 m3 vast = 1,25 m3 los
- steenslag 0/8 mm 1 m3 vast = 1,20 m3 los

Waarbij te verstaan is onder:
vast : het volume van de bouwstof na verdichting of vanuit een verdichte situatie;
los : het volume van de bouwstof tijdens transport of vanuit ontgraving.
In het bestek wordt, tenzij anders vermeld, altijd uitgegaan van de vaste hoeveelheid.

22 07 19 Zand vooronderzoek

01 Het beoordelen van de geschiktheid van de winplaats van het te leveren zand vindt plaats op basis van de door de aannemer verstrekte reeds beschikbare onderzoeksgegevens of op basis van een door de aannemer te verrichten vooronderzoek, dan wel op basis van een combinatie van beide.

02 De te overleggen gegevens als bedoeld in lid 01 moeten tenminste het volgende bevatten:

a. de resultaten van een door of vanwege de producent verricht vooronderzoek waarbij het zand op het in artikel 22.06.03 van de Standaard gestelde eisen is gecontroleerd;
b. de wijze waarop de monsters zijn genomen;
c. waar, wanneer en door wie het onderzoek is verricht.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 01 Begrippen

24 01 04 Onderkant verharding

01 Ten behoeve van sleufaanvulling wordt onder onderkant verharding begrepen de onderzijde van het als cunet aangemerkte zandbed.

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 08 Sleuven

01 Graafwerkzaamheden in de kwetsbare boomzone van bomen dienen met de hand te worden uitgevoerd.

02 Voordat de aannemer de sleuven aanvult dient hij zich ervan te vergewissen dat alle kabels en leidingen van nutsbedrijven ter plaatse zijn aangebracht.

03 Zand in aanvullingen aanbrengen en verdichten in lagen van maximaal 0,30 m.

24 02 09 Aanvullen sleuven PVC rioleringen

01 In aanvulling tot het gestelde in artikel 24.02.03 lid 05 van de Standaard geldt dat de eerste laag tot maximaal de halve buishoogte mag worden aangebracht en goed onderstopt moet worden.

02 Tot 0,50 m boven de bovenkant van de buis in twee lagen aanvullen en verdichten. Deze verdichting mag alleen naast de buis mechanisch te worden uitgevoerd.

03 De overige aanvulling dient in slagen van 0,30 m te worden aangebracht. Iedere slag dient te worden verdicht.

24 02 10 Aanvullen rondom kolken

01 De werkputten rondom de kolken dienen met zand voor zandbed gebeuren in lagen dik maximaal 0,15 m. Elke laag verdichten tot min. 3 MPa.

02 Verdichten (slempen) met water verdient de voorkeur.

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 03 Rioolaanleg: eisen aan de uitvoering

01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen of slijpen.

02 Tijdens het maken van verbindingen in leidingen moeten de buizen c.a. ter plaatse van de verbinding schoon en droog zijn.

25 14 Risicoverdeling en garanties

25 14 03 Diepliggende drainage

01 Bestaande diepliggende drains mogen niet worden verstoord of beschadigd.
Als ten gevolge van de werkzaamheden van de aannemer diepliggende drainage wordt beschadigd of verstoord kan per geval een korting van € 500,- excl. btw (zegge: vijfhonderd euro) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
De aannemer dient de schade op eerste aanzegging te herstellen. Kosten voor dit herstelwerk komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 16 Bouwstoffen - riolering

25 16 02 PVC-Buizen

01 PVC-buizen met uitzondering van standpijpen dienen standaard te zijn voorzien van vaste mof en zoekrand.

02 PVC-buizen dienen de volgende kleur te hebben op basis van de functie:
Kleur: grijs (RAL 7037) voor RWA (regen-/hemelwater afvoer)
bruin (RAL 8023) voor DWA (droogweer afvoer) en/of gemengd.

25 17 Meet- en verrekenmethoden

25 17 07 Verrekening PVC hulpstukken

01 Voor de verrekening van het leveren en verwerken van PVC hulpstukken ten behoeve van kolk- en huisaansluitingen, wordt de volgende verrekening toegepast:

Omrekening vindt plaats naar een Standaard HulpStuk (SHS 125mm) volgens onderstaande opgave van omrekenfactoren.

Een T-stuk ø125 mm 90 graden 3 x mof is het SHS.

Hulpstuk	Omrekenfactor naar SHS
- 1 deksel	= 0,1 x
- 1 bochtstuk 45 gr.	= 0,7 x
- 1 bochtstuk 88-90 gr.	= 0,9 x
- 1 flexibel bochtstuk 88-90 gr.	= 1,2 x
- 1 flexibel bochtstuk 88-90 gr. met ingebouwde zettingsmof (gebruik van dit hulpstuk vermijden; stroom T-stukken toepassen bij aansluiting op de standpijp)	= 2,4 x
- 1 T-stuk 45 gr.	= 1,2 x

HFD PAR ART LID

- 1 T-stuk 90 gr.	= 1,0 x
- 1 T-stuk 160-125 mm	= 1,9 x
- 1 T-stuk 200-125 mm	= 3,6 x
- 1 flexibel stroom T-stuk 88-90 gr.	= 1,7 x
- 1 flexibel stroom T-stuk 90 gr. + ingebouwde zettingsmof 85 mm	= 2,0 x
- 1 ontstoppingsstuk met gefixeerde deksel	= 1,3 x
- 1 zettingsmof	= 1,1 x
- 1 verloopstuk 110-125 mm	= 0,4 x
- 1 verloopstuk 160-125 mm	= 0,7 x
- 1 bladscheider 80 mm	= 0,7 x
- 1 bladscheider 110 mm	= 1,0 x
- 1 ontstoppingsstuk met schroefdeksel mof/spie manchet	= 1,0 x
- knevelinlaat (PVC) 125 mm	= 1,0 x
- betoninlaat met zetting 125 mm	= 2,3 x

Uitgangspunt hierbij is dat de aangebrachte lengte PVC, gemeten over het hart van het leidingsysteem, dus inclusief standpijpen en de werkende lengte van de hulpstukken, wordt verrekend middels de betreffende besteksposten voor aanbrengen rechte buis in deel 2.2.
Voor de toepassing van hulpstukken wordt dus een meerprijs, t.o.v. de vergelijkbare lengte rechte buis, betaald.

02 Voor de verrekening van het leveren en verwerken van PVC hulpstukken ten behoeve van kolk- en huisaansluitingen, wordt de volgende verrekening toegepast: Omrekening vindt plaats naar een Standaard HulpStuk (SHS 160mm) volgens onderstaande opgave van omrekenfactoren.

Een T-stuk ø160 mm 90 graden 3 x mof is het SHS.

Hulpstuk	Omrekenfactor naar SHS
- 1 deksel	= 0,1 x
- 1 bochtstuk 45 gr.	= 0,6 x
- 1 bochtstuk 90 gr.	= 0,8 x
- 1 flexibel bochtstuk 90 gr.	= 0,8 x
- 1 T-stuk 45 gr.	= 1,1 x
- 1 T-stuk 90 gr.	= 1,0 x
- 1 T-stuk 160-125 mm	= 0,9 x
- 1 flexibel stroom T-stuk 90g	= 1,1 x
- 1 ontstop.stuk met gefixeerde deksel	= 0,7 x
- 1 zettingsmof	= 0,7 x
- 1 verloopstuk 160-110 mm	= 0,3 x
- 1 verloopstuk 160-125 mm	= 0,3 x
- knevelinlaat (PVC) 160 mm	= 0,8 x
- betoninlaat met zetting 160 mm	= 1,4 x

Uitgangspunt hierbij is dat de aangebrachte lengte PVC, gemeten over het hart van het leidingsysteem, dus inclusief standpijpen en de werkende lengte van de hulpstukken, wordt verrekend middels de betreffende besteksposten voor aanbrengen rechte buis in deel 2.2.
Voor de toepassing van hulpstukken wordt dus een meerprijs, t.o.v. de vergelijkbare lengte rechte buis, betaald.

25 3 Rioolreiniging

25 33 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

25 33 02 Meldingsplicht

01 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.

02 Ernstige gebreken welke terstond gevaar opleveren dienen terstond gemeld te worden aan de directie.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Algemeen

01 Plant- en grasvlakken dienen voorafgaand aam het aanplanten/inzaaien te worden ontdaan van puin e.a. vervuilingen.

51 02 03 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten en bezanden mag ten hoogste 15 mm bedragen.

02 De insporing op verhardingen mag niet zichtbaar zijn. De aannemer dient indien nodig voorzieningen te treffen die het insporen of blijvende beschadigingen van de verhardingen voorkomen. De kosten van de treffen voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelaarde RAG voor plantvakken

01 Tijdens het aanbrengen van het Teelaarde 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.

02 Teelaarde voor plantvakken leveren door Heicom BV Broekersoordsweg 3b 8095 RM 't Loo-Oldebroek.
Teelaarde RAG: https://www.heicom.nl/p/teelaarde

03 Teelaarde voor gazons dinet te voldoen aan artikel 51.06.01 van de Standaard met gebruiksdoeleinden C1 conform figuur F51.0.1.

04 Specificaties GreentoColour substraat Basis t.b.v. vaste planten:

gradatie	0 - 15 mm
organische stof	6 - 8%
zuurgraad PH	5 -7
lutum max	5%
droge stof	150 kg per m3

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 01 Zaaien en bezoden, algemeen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.01 van de Standaard dient het terrein voorafgaand aan het inzaaien te worden ontdaan van puin e.a. vervuilingen.

51 26 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 26 08 Graszaadmengsels

01 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien gazons moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel R1 volgens de meest recente Grasgids):
20% engels raaigras [recreatie]
25% veldbeemgras [recreatie]
10% gewoon roodzwenkgras [gazon]
20% roodzwenkgras met fijne en forse uitlopers [gazon]
20% hardzwenkgras, schapegras of gewoon fakkelgras [gazon]
5% gewoon struisgras [gazon]

02 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien bermen moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel R3 volgens de meest recente Grasgids):
30% roodzwenkgras met fijne en forse uitlopers [gazon]
20% gewoon roodzwenkgras [gazon]
25% hardzwenkgras [gazon]
20% schapegras, gewoon fakkelgras of hardzwenkgras [gazon]
5% gewoon struisgras [gazon]

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 Begrippen

62 11 04 Toepassen tijdelijke verkeersmaatregel

01 In aanvulling op artikel 62.11.04 van de Standaard wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 van de Standaard:
"Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmede niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering tevens in overeenstemming te zijn met:
a. regionale en lokale verkeerspolitie;
b. wegbeheerder.
Ook dient voortijdig afstemming plaats te vinden met de brandweer en overige hulpdiensten en eventuele bouwers.

02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer open gestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.

03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

06 De aannemer draagt dagelijks zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.

07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

09 Het berijden van fietspaden, in overleg met de directie, dient te gebeuren met een voertuig met gering gewicht (< 5 ton) en bij schoolpleinen ruim buiten de

HFD PAR ART LID

schoolopeningstijden te gebeuren.

10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

12 De werkzaamheden, uitgezonderd de reiniging van waterdoorlatende bestratingen, bij winkelcentra en de bijbehorende pleinen dienen plaats te vinden op een maandagmorgen.

13 Op doorgaande routes (Gebiedsontsluitingswegen 50 km/h) mogen uitsluitend tussen 09.00-15.00 uur werkzaamheden plaatsvinden.

62 12 04 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig zijn ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten van en naar deze bestemmingen.

02 Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste maatregelen te zijn getroffen.

03 De aannemer dient rekening te houden met de bereikbaarheid van de bewoners. Ter plaatse van het trottoir dient ten alle tijden een strook van tenminste 1,50 meter voor de voetgangers toegankelijk te zijn. In deze strook mogen geen materialen worden opgeslagen.

04 De aannemer dient in overleg en na goedkeuring van de directie minimaal vijf werkdagen van te voren de bewoners en bedrijven schriftelijk te informeren over de bereikbaarheid van de percelen wanneer deze belemmerd wordt en of gestremd is. De kosten zijn voor rekening van de aannemer. In de informatie dient tenminste opgenomen te worden:
- tijdstip van de stremming
- periode van de stremming
- omvang van de stremming
- naam en telefoonnummer van een contactpersoon van de aannemer en of de directie.

05 De bereikbaarheid van de aanliggende percelen mag maximaal, voor het gemotoriseerd verkeer, een week belemmerd zijn. De percelen moeten voor voetgangers en fietsers (fiets aan de hand), door het toepassen van loopschotten, bereikbaar blijven. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.

06 De werkzaamheden dienen plaats te vinden in aaneengesloten werkvakken van maximaal 50 meter, waardoor bereikbaarheid (door o.a. hulpdiensten) van de woningen zoveel mogelijk gewaarborgd blijft.

HFD PAR ART LID

62 12 05 Aanvullende maatregelen en risico's: hulpdiensten

01 In afwijking van artikel 62.12.04 lid 06 kan, in overleg met de directie, de lengte van het opgebroken wegvak langer zijn dan 50 meter als deze wordt teruggebracht tot maximaal 50 meter door middel van een tijdelijke verharding, b.v. rijplaten.

02 De rijplaten, vermeld onder lid 01, mogen in de lengte worden gelegd zodat 2 rijsporen ontstaan die voldoende breedte moeten hebben om zowel personenauto's als vrachtauto's er over te laten rijden.

03 In afwijking op artikel 62.12.04 lid 06 kan op last van de brandweer bepaald worden dat het opgebroken wegvak minder dan 50 meter dient te zijn.
Lis 01 is onverminderd van kracht waarbij voor "50" gelezen dient te worden "de door de brandweer aangegeven lengte".

04 De kosten voortvloeiend uit de bovenstaand lid 01 zijn geheel voor rekening van de aannemer.
Kosten voortvloeiend uit aanvullende beperkingen door de brandweer worden de aannemer vergoed als meerwerk.

05 De aannemer dient er voor te zorgen dat alle woningen/ bedrijven te allen tijde bereikbaar zijn.

62 12 06 Tijdelijke bebording WiU

01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden".
De borden moeten retro-reflecterend zijn en in metalen uitvoering.

02 De borden moeten tenminste klasse II retro-reflecterend zijn en in metalen uitvoering.

62 13 Informatieoverdracht

62 13 01 Algemeen

01 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd, of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer de tijdstippen.

02 De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, van verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersinstallaties is in het verkeersplan van de aannemer vermeld.

HFD PAR ART LID

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

01 In het verkeersplan dient rekening te worden gehouden met de volgende randvoorwaarden:
- de aanvoer van het materieel en materiaal dient steeds langs dezelfde route plaats te vinden, rekening houdend met hetgeen vermeld in deel 2.1 en deel 3 Bepaling artikel 01.12.01 van dit bestek;
- het verlaten van het werkterrein door het werkverkeer dient plaats te vinden langs dezelfde route waarlangs het materiaal en materieel wordt aangevoerd;
- de aannemer dient zijn leveranciers, onderaannemers in te lichten over deze aan- en afvoer-route's;
- de aannemer dient omwonenden in te lichten over eventuele stremmingen en omleidingsroute's, door middel van een brief (brief opstellen in overleg met de directie);
- de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn c.q. in deelplannen worden uitgewerkt;
- aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor eigenaren (gebruikers) c.q. bestemmingsverkeer.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land zijn verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- excl. btw (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 Aansprakelijkheid

01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen

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

02 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting en het toepassen van verkeersregelaars.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Uitvoering

01 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel in twee lagen moet worden aangebracht moet, ook wanneer geen profielcorrecties/uitvullingen als bedoeld in artikel 80.12.01 lid 07 van de Standaard worden uitgevoerd, de reeds aangebrachte laag worden losgewerkt over een hoogte van ten minste 100 mm.

02 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, mag dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet worden beschadigd.

03 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.

04 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan.
Grotere hoogte-afwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.

05 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk- en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.

06 In verband met de verhardingstermijn moet het aangebrachte hydraulisch gebonden steenmengsel de eerste 4 weken zo weinig mogelijk worden bereden.

07 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen.
Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1000 m2 groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

01 In afwijking van het gestelde in artikel 80.12.02 lid 02 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 99 %.
De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

02 In aanvulling op artikel 80.12.02 van de standaard geldt: De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

80 13 Informatieoverdracht

80 13 04 Vooronderzoek menggranulaat

01 De aannemer dient 14 dagen voor het uitvoeren van een partij menggranulaat een vooronderzoek in te dienen ter beoordeling van de directie.

02 Als het menggranulaat niet voldoet aan de gestelde eisen mag het niet worden toegepast en dient het afgekeurde menggranulaat te worden afgevoerd.

80 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

80 15 03 Geleidebiljetten

01 In elke vrachtwagen (met funderingsmateriaal) dient een geleidebiljet te zitten met hierop vermeld waar het materiaal vandaan komt en waar het heen gaat, enz. Tevens dient op het biljet vermeld te staan het nummer van het origineel certificaat van het BSB.

02 Voor het begin van het transport van het funderingsmateriaal dient de aannemer aan de directie een lijst te overhandigen van de transporteurs op kenteken van de auto.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

01 Bij het pasmaken door middel van zagen mag de naad nergens groter zijn dan 5 mm.

02 Het zicht aan verlaagde betonbanden ter plaatsen van inritten en invalide op- en afritten dienen minimaal 0,02 m te bedragen. De verlaagde betonbanden dienen met het verloop, gerekend met de benodigde afschot, aan de afwateringsgoot te worden meegesteld.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

01 Het straatwerk dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerde stratenmakers met een bewijs van erkenning door de SEB (Stichting Erkenning voor het bestratingsbedrijf).

02 Het zandbed na volledige verdichting afreien met een afreibalk waarin het voorgeschreven (gewijzigd tonrond) profiel aangebracht kan worden.
Bij de randen langs de opsluitbanden en schanskorven e.d. het zandbed waar nodig handmatig naverdichten en waar mogelijk voordat het zandbed wordt afgereid.
Het zandbed na de verdichting niet hoger opleveren dan de maximaal toegestane klik.

03 Bij halfsteensverband dienen halve stenen te worden geleverd. Indien deze niet verkrijgbaar zijn dienen deze te worden verkregen door middel van zagen.

04 Het afstrooien, invegen en eventueel aftrillen dient na het gereedkomen van iedere dagproductie elementenverharding plaats te vinden. Dit echter alleen nadat de directie hiervoor toestemming heeft gegeven. Zonodig dient na enkele weken opnieuw afgestrooid en ingeveegd te worden. Dit ter beoordeling van de directie. De kosten van deze handeling dient bij de eenheidsprijs voor het aanbrengen van elementenverhardingen te zijn inbegrepen.

05 Vervallen verharding zodanig verwijderen dat de overgang van nieuw werk op een te handhaven verharding een strakke, rechte lijn vormt.

06 Ter plaatse van de aansluiting van nieuwe elementen-verharding op bestaande verhardingen ca. 1,00 m van de bestaande verhardingen opnemen en herstraten ten behoeve van een deugdelijke overgang. Dit betreft tevens bestaande verhardingen van particulieren (inritten, tuinpaden e.d.).

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksel

01 Voor het stellen van kantopsluitingen, molgoten e.d.in specie, dient voor het aanbrengen van specie zowel de ondergrond als de kantopsluitingen, molgoten e.d. goed nat met water worden gemaakt.

02 De molgootelementen dienen afwaterend naar de kolken met een helling van 3‰ te worden gesteld.

03 Indien de bochten in de molgoot wordt samengesteld door rechte molgootelementen mogen deze maar aan twee zijden worden pasgemaakt door middel van zagen.

04 Goottegels of gootlagen bestaande uit straatstenen langs trottoirbanden dienen kantelend afwaterend met een helling van 3‰ naar de kolken te worden gesteld.

HFD PAR ART LID

83 13 Informatieoverdracht

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Het conform artikel 83.12.02 lid 01 van de Standaard opgestelde werkplan dient gedateerd en ondertekend in enkelvoud analoog en digitaal (PDF-formaat) ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie.

02 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie moet de aannemer rekening houden met de volgende randvoorwaarden en beperkingen voor het mechanisch aanbrengen van elementenverharding:

a. Beperking t.a.v. mechanisch aanbrengen voortvloeiend uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie:
   1. Ruimte:
      • Beperkte ruimte voor machinaal straten van de rijbaan.
      • Machinaal straten fietspad(-en)/trottoir(s) mogelijk
   2. Talud:
      • Taluds zijn niet van toepassing.
   3. Verband:
      • Rijbanen, keperverband
      • Parkeervakken, elleboogverband
      • Trottoirs, halfsteensverband in stroomlagen.
   4. Materialen:
      • Rijbanen, straatbakstenen dikformaat
      • Rijbanen, betonstraatstenen keiformaat
      • Parkeervakken langs rijbanen, betonstraatstenen keiformaat
      • Molgoten langs parkeervakken, betonstraatstenen keiformaat
      • Trottoirs, betontegels
      • Fietspad, betontegels

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de leggen elementenverhardingen.

c. Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanische pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
   • Niet van toepassing

d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
   • Niet van toepassing.

03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk één (1) week na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

04 Voordat met de uitvoering van het onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

83 13 02 Leerlingstratenmakers

01 De aannemer dient na opdracht aan te geven of hij, in het kader van Stichting Bevordering Wegenbouw bevorderde opleiding voor leerlingstratenmakers inzet.

83 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

83 14 01 Ingebruikneming van de bestrating

01 Als na de (technische) opneming plaatselijke verzakkingen aan het licht treden zal herstel normaliter voor rekening van de aannemer zijn, tenzij de aannemer aannemelijk kan maken dat dit niet door zijn werkzaamheden is veroorzaakt.

02 Als bij oplevering of na afloop van de onderhoudstermijn gebroken tegels worden geconstateerd deze vervangen.
Bij verbrijzelde stenen en schade aan overige verhardingselementen zal aan de hand van het schadebeeld worden bepaald in hoeverre het aannemelijk is dat de aannemer hiervoor verantwoordelijk is.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 04 Hergebruik materialen

01 Bij hergebruik de bestratingsmaterialen ontdoen van grond door middel van kloppen, schrapen of trommelen. Het schoonmaken dient met zorg te geschieden, zodat geen onnodige schade aan de materialen ontstaat.

02 Bij trommelen dient vooraf overleg plaats te vinden met de directie. Het trommelen dient "onder water" in een bak te geschieden. De bak dient een compartiment voor het bezinken van de grond te bevatten.

83 16 Bouwstoffen

83 16 01 Bestratingsmateriaal: Algemeen

01 Straatbakstenen dienen geleverd te worden conform duurzaamheidsklasse FP100

02 Straatbakstenen dienen geleverd te worden onder A4-12 kwaliteitscertificering.

03 Betonstraatstenen uitvoeren met afstandhouders en vellingkant.

04 Betonstraatstenen leveren conform (BRL2312) onder KOMO-certificaat met keurmerk.

05 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan NEN-EN 1338, te zijn voorzien van CE-markering en KOMO-certificaat of gelijkwaardig. De betonstraatstenen dienen vorst-/dooibestendig te zijn overeenkomstig de in NEN-EN 1338 gestelde eisen.

09 Betontegels leveren conform (BRL2313) onder KOMO-certificaat met keurmerk.

83 16 07 Betonbanden

01 In afwijking op artikel 83.16.07 van de Standaard dienen betonbanden te voldoen aan de NEN-EN 1340 "betonbanden" klasse 1 (buigtreksterkte van 6,5 N/mm2) en zijn voorzien van een doorlopende aansluiting. De aansluiteis geldt voor passtukken slechts aan één zijde.

02 Kantopsluitingen dienen uitgevoerd te zijn met een visbekverbinding.

03 Kantopsluitingen leveren conform (BRL2314) onder KOMO-certificaat met keurmerk.

04 Betonartikelen mogen geen extreme kalkuitslag of cementsluier vertonen op moment dat zij worden aangevoerd.

05 Betonbanden en bijbehorende hulpstukken dienen van dezelfde fabrikant te zijn en bij voorkeur uit dezelfde fabriek afkomstig zijn.

HFD PAR ART LID

83 16 09 Schraal beton

01 Schraal beton, dat wordt verwerkt achter en onder trottoirbanden, opsluitbanden molgoten, e.d. dient aan de volgende eisen te voldoen:
- sterkteklasse B25;
- milieuklasse 3;
- consistentiegebied ter keuze aannemer, bij voorkeur aardvochtig.

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 04 Verrekenmethode

01 Het bepaalde in artikel 83.17.04 van de Standaard is niet van toepassing.

Behoort bij: Besteknr. 2027-003-OND-E

Raamovereenkomst "Onderhoud elementenverhardingen, gemeente Dronten 2027-2031

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: Besteknr. 2027-003-OND-E
Raamovereenkomst inzake "Groot en klein onderhoud aan elementenverhardingen in de gehele gemeente Dronten 2027-2031"
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze

zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: Besteknr. 2027-003-OND-E

Raamovereenkomst "Onderhoud elementenverhardingen, gemeente Dronten 2027-2031

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
0	**ALGEMEEN RAAMCONTRACT**					
01	**PLANNEN**					
010010	Opstellen en bijhouden V&G-dossier.	keer	1,00	F		
010020	Opstellen straatwerkplan.	keer	1,00	F		
010030	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	keer	2,00	F		
03	**ONDERZOEKEN**					
030010	Verrichten KLIC-melding.	keer	10,00	F		
04	**VERGUNNINGEN EN MELDINGEN**					
040110	Melding grondtransport Omgevingsloket.	keer	1,00	F		
05	**LEVERANTIES**					
051	**LEVERANTIES GROND**					
051010	Leveren zand in zandbed.	m3	1.250,00	F		
051030	Leveren straatzand.	m3	500,00	F		
051040	Leveren brekerzand.	m3	100,00	F		
051050	Leveren brekerzand, korrelgrootte < 0,063 mm < 3%.	m3	30,00	F		
051060	Leveren schone gemengde grond, ongereinigd.	m3	100,00	F		
051070	Lev. basaltsplit 1-2 gewassen.	ton	14,78	F		
051080	Lev. basaltsplit 2-5 gewassen.	ton	6,40	F		
052	**LEVERANTIES FUNDERINGEN**					
052010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	160,00	F		
053	**LEVERANTIES LEIDINGWERK**					
0531	Vrijverval riolering PVC					
053110	Leveren PVC-buis diam. 125 mm kleur grijs.	m	300,00	F		
053120	Leveren PVC-buis diam. 125 mm kleur bruin.	m	150,00	F		
053130	Leveren PVC-buis diam. 160 mm kleur grijs.	m	50,00	F		
053140	Leveren PVC-buis diam. 160 mm kleur bruin.	m	50,00	F		
0532	Hulpstukken PVC					
053210	Leveren Standaard HulpStuk diam. 125 mm.	st	300,00	F		
053220	Leveren Standaard HulpStuk diam. 160 mm.	st	75,00	F		
0533	Kolken					
053310	Leveren straatkolk beton/GY comb, STR 3245.	st	60,00	F		
053320	Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9736.	st	10,00	F		
053330	Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9737.	st	10,00	F		
053340	Leveren straatkolk beton/GY comb, STR9301.	st	5,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
053370	Leveren trottoirkolk beton/GY comb, TRK-4717.	st	60,00	F		
053380	Leveren trottoirkolk beton/GY comb, TRK-2020/2030.	st	20,00	F		
0535	Hulpstukken putafdekkingen					
053510	Leveren betonnen stelringen, hoog 50 mm.	st	15,00	F		
053520	Leveren betonnen stelringen, hoog 70 mm.	st	10,00	F		
053530	Leveren betonnen stelringen, hoog 100 mm.	st	10,00	F		
053540	Leveren betonnen stelringen, hoog 150 mm.	st	5,00	F		
0536	Putafdekkingen					
053610	Leveren putafdekking beton/gietijzer, 313 VEPRO.	st	10,00	F		
053620	Leveren putafdekking beton/gietijzer, 3223 VEPROMAX.	st	5,00	F		
055	**LEVERANTIES / T.B.S. VERHARDINGEN**					
0550	Straatbakstenen					
055010	Laden en vervoeren straatbakstenen KF - depot.	m2	200,00	F		
055020	Laden en vervoeren straatbakstenen DF - depot.	m2	100,00	F		
055030	Laden en vervoeren straatbakstenen WF - depot.	m2	100,00	F		
055040	Laden en vervoeren straatbakstenen PKF - depot.	m2	200,00	F		
055050	Leveren straatbakstenen dikformaat (SSBS DF).	st	5.000,00	F		
055060	Leveren straatbakstenen waalformaat (SSBS WF).	st	5.000,00	F		
055070	Leveren straatbakstenen keiformaat (SSBS KF).	st	11.500,00	F		
055080	Leveren straatbakstenen platkeiformaat.	st	11.500,00	F		
0551	Betonstraatstenen					
055110	Lev. betonstraatstenen KF dik 80 mm, kleur grijs.	st	15.000,00	F		
055120	Lev. betonstraatstenen KF dik 80 mm, kleur zwart.	st	15.000,00	F		
055130	Lev. bss KF dik 80 mm, kleur rood/genuanceerd.	st	6.750,00	F		
055140	Lev. betonstraatstenen KF dik 80 mm, kleur wit.	st	1.500,00	F		
055150	Lev. betonstraatstenen DF dik 80 mm, kleur grijs.	st	3.750,00	F		
055160	Lev. betonstraatstenen DF dik 80 mm, kleur zwart.	st	3.000,00	F		
055170	Lev. betonstraatstenen WF dik 80 mm, kleur grijs.	st	3.750,00	F		
0552	Betontegels					
055210	Laden en verv. betontegels 300x300x45mm - depot.	m2	450,00	F		
055220	Laden en verv. betontegels 300x300x60mm - depot.	m2	50,00	F		
055230	Leveren betontegels 300x300x45 mm.	st	6.000,00	F		
055240	Leveren betontegels 150x300x45 mm.	st	750,00	F		
055250	Leveren betontegels 300x300x60 mm.	st	3.600,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
055260	Leveren betontegels 150x300x60 mm.	st	450,00	F		
055270	Leveren betontegels 600x400x60 mm.	st	400,00	F		
055280	Leveren betontegels 300x300x80 mm.	st	600,00	F		
055290	Leveren betontegels 150x300x80 mm.	st	100,00	F		
0553	Betontegels - Overig					
055310	Leveren Grasbetontegels 40x60x12, type L, 60 cm.	st	375,00	F		
055320	Leveren Grasbetontegels 40x60x12, type D, 40 cm.	st	85,00	F		
055330	Leveren betonnen noppentegels 30x30x8, wit.	st	50,00	F		
055340	Leveren betonnen geleidelijntegels 30x30x8, wit.	st	10,00	F		
055390	Leveren betontegels 400x600x80 mm.	st	400,00	F		
0554	Waterdoorlatende en -passerende straatstenen					
055410	Leveren waterpasserende straatbakstenen, DF.	st	335,00	F		
055420	Leveren waterpasserende straatbakstenen, KF.	st	230,00	F		
055430	Laden en vervoeren waterdoorlatende stenen, 10x20 mm.	m2	20,00	F		
055440	Laden en vervoeren waterdoorlatende stenen, 20x20 mm.	m2	5,00	F		
055450	Leveren waterpasserende betonstraatstenen, DF	st	14.000,00	F		
055460	Leveren waterpasserende betonstraatstenen, KF	st	9.000,00	F		
0555	Kantopsluitingen: opsluitbanden					
055510	Leveren rechte opsluitband 60x200 mm, grijs.	st	235,00	F		
055520	Leveren rechte opsluitband 60x200 mm, Basaltine.	st	80,00	F		
055530	Leveren rechte opsluitband 80x200 mm, grijs.	st	60,00	F		
055540	Leveren rechte opsluitband 80x200 mm, Basaltine.	st	20,00	F		
055550	Leveren rechte opsluitband 100x200 mm, grijs.	st	60,00	F		
055560	Leveren rechte opsluitband 100x200 mm, Basaltine.	st	20,00	F		
055570	Leveren rechte opsluitband 120x250 mm, grijs.	st	85,00	F		
055580	Leveren rechte opsluitband 120x250 mm, Basaltine.	st	30,00	F		
0556	Kantopsluitingen: trottoirbanden					
055610	Leveren rechte trottoirb. 180/200x250 mm, grijs	st	120,00	F		
055620	Lev. rechte trottoirb. 180/200x250 mm, basaltine.	st	40,00	F		
055630	Lev. gebogen trottoirb. 180/200x250 mm, grijs.	st	60,00	F		
055640	Lev. gebogen trottoirb. 180/200x250 mm, basaltine.	st	20,00	F		
055650	Leveren rechte geleideb. 50/200x250 mm, grijs.	st	20,00	F		
055660	Lev. rechte geleideb. 50/200x250 mm, basaltine.	st	60,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
055670	Lev. gebogen geleideb. 50/200x250 mm, grijs.	st	5,00	F		
055680	Lev. gebogen geleideb. 50/200x250 mm, basaltine.	st	20,00	F		
0557	Kantopsluitingen: inritbanden					
055710	Lev. inritbanden 800x180x500 mm, tussenstuk, grijs	st	30,00	F		
055720	Lev. inritbanden 800x180x500 mm, tussenstuk,basalt	st	10,00	F		
055730	Lev. inritbanden 800x180x500 mm, eindstuk, grijs	st	10,00	F		
055740	Lev. inritbanden 800x180x500 mm, eindstuk, basalt.	st	5,00	F		
055750	Lev. inritbanden 500x180x500 mm, tussenstuk, grijs	st	30,00	F		
055760	Lev. inritbanden 500x180x500 mm, tussenstuk, basal	st	10,00	F		
055770	Lev. inritbanden 500x180x500 mm, eindstuk, grijs	st	10,00	F		
055780	Lev. inritbanden 500x180x500 mm, eindstuk, basalt.	st	5,00	F		
0558	Kantopsluitingen: inritperronbanden en hulpstukken					
055810	Leveren inritperronband 180/200x250 mm, grijs.	st	30,00	F		
055820	Leveren inritperronband 180/200x250 mm, Basaltine.	st	10,00	F		
055830	Lev. hulpstuk trottoirband, verloop GB 5/20.	st	10,00	F		
055840	Lev. hulpstuk trottoirband, verloop OB 20x25.	st	10,00	F		
055850	Lev. hulpstuk trottoirband, hoekstuk/-blok.	st	20,00	F		
055860	Lev. hulpstuk geleideband, hoekstuk/-blok.	st	10,00	F		
0559	Bochtbescherming					
055910	Leveren betonnen schampblok, wit..	st	35,00	F		
055920	Leveren betonnen schampblok, wit (reflecterend).	st	10,00	F		
055930	Leveren betonnen siercarré vierkant 40.	st	20,00	F		
059	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN T.B.S. MATERIALEN**					
0591	Straatbakstenen					
059110	Straatbakstenen keiformaat ontdoen van grond.	m2	460,00	F		
059120	Straatbakstenen dikformaat ontdoen van grond.	m2	120,00	F		
059130	Straatbakstenen waalformaat ontdoen van grond.	m2	120,00	F		
059140	Straatbakstenen platkeiformaat ontdoen van grond.	m2	235,00	F		
0593	Betontegels					
059310	Sorteren betontegels 300x300x45 mm, mech. pakket.	m2	450,00	F		
059320	Sorteren betontegels 300x300x60 mm, mech. pakket.	m2	20,00	F		
0594	Waterdoorlatende betonstraatstenen					
059410	Waterdoorlatende stenen 200 x 100 ontdoen van grond.	m2	20,00	F		
059420	Waterdoorlatende stenen 200 x 200 ontdoen van grond.	m2	5,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
059430	Palletteren waterdoorlatende stenen 200 x 100.	m2	20,00	F		
059440	Palletteren waterdoorlatende stenen 200 x 200.	m2	5,00	F		
07	**INFORMATIEVOORZIENING**					
070010	Informatievoorziening bewoners, tot 25 st.	keer	50,00	F		
070020	Informatievoorziening bewoners, tot 50 st.	keer	20,00	F		
070030	Informatievoorziening bewoners, tot 100 st.	keer	5,00	F		
070040	Informatievoorziening bewoners, tot 250 st.	keer	5,00	F		
071110	Coördinatie aannemer Openbare Verlichting.	keer	2,00	F		
1	**GROOT ONDERHOUD**					
10	**DEELOPDRACHTEN**					
1001	Opdrachten tijdens reguliere werktijden					
100110	Uitvoeren van werkzaamheden, 1 locatie.	keer	2,00	F		
100120	Uitvoeren van werkzaamheden, 2 tot 4 locaties.	keer	5,00	F		
100130	Uitvoeren van werkzaamheden, 5 tot 10 locaties.	keer	3,00	F		
11	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
110	**WERKTERREIN**					
1100	Inrichten, opruimen en opslag					
110010	Inrichten werkterrein bestratingswerkzaamheden.	keer	10,00	F		
110020	Opruimen werkterrein bestratingswerkzaamheden.	keer	10,00	F		
110030	Toepassen tijdelijke afrastering materiaalopslag.	m	300,00	F		
110040	Toepassen maatregelen bescherming waterpasserende- of doorlatende bestrating	keer	2,00	F		
1101	Verplaatsingen					
110140	Verplaatsen materieel bestratingswerkzaamheden.	keer	5,00	F		
1105	Rijplaten t.b.v. werkzaamheden					
110500	Aanbrengen en verwijderen rijplaten 2-9 st.	keer	5,00	F		
110510	Instandhouden rijplaten 2-9 st.	week	8,00	F		
110520	Aanbrengen en verwijderen rijplaten 10-18 st.	keer	4,00	F		
110530	Instandhouden rijplaten 10-18 st.	week	8,00	F		
110540	Aanbrengen en verwijderen rijplaten 19-25 st.	keer	1,00	F		
110550	Instandhouden rijplaten 19-25 st.	week	8,00	F		
111	**VERKEERSMAATREGELEN**					
1110	VERKEERSPLAN					
111010	Maken verkeersplan open verhardingen, BIBEKO.	keer	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111020	Maken verkeersplan open verhardingen, BUBEKO.	keer	1,00	F		
1111	AFZETTING FIGUUR 1205 96B					
111110	Toepassen afzetting op enkelb. weg, fig 1205.	figd	200,00	F		
111150	EXTRA KOSTEN: verlenging werkvaklengte.	figd	20,00	F		
1112	BEBORDING T.B.V. OMLEIDINGEN					
111210	Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2.	st	20,00	F		
111220	Toepassen tekstbord < 1 m2.	st	20,00	F		
111230	Toepassen tekstbord > 1 m2.	st	10,00	F		
1113	BEBORDING E.D. T.B.V. WERKZAAMHEDEN					
111320	Toepassen bebording t.b.v. werkzaamheden.	st/d	20,00	F		
111330	Toepassen waarschuwingshek BB15 (lengte 2,50m)	st/d	10,00	F		
1114	BAAKSCHILDEN TBV WERKZAAMHEDEN					
111410	Toepassen baakschilden 10-20 st.	keer	50,00	F		
111420	Toepassen baakschilden 20 - 50 st.	keer	5,00	F		
1115	RIJPLATEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN					
111510	Toepassen rijplaten 10-15 st.	keer	5,00	F		
111520	Toepassen rijplaten 15-25 st.	keer	2,00	F		
1116	LOOPSCHOTTEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN					
111610	Toepassen loopschotten 10-15 st.	keer	15,00	F		
111620	Toepassen loopschotten 15-25 st.	keer	2,00	F		
113	**RIOLERING**					
1131	VERWIJDEREN GRESBUIZEN					
113110	Verw. gresbuis 125/150 mm incl. grondw. <=40 m.	m	90,00	F		
113120	Verw. gresbuis 125/150 mm incl. grondw. >40 m.	m	120,00	F		
1132	VERWIJDEREN PVC-BUIZEN					
113210	Verw. PVC-buis 125/160 mm incl. grondw. <=20 m.	m	90,00	F		
113220	Verw. PVC-buis 125/160 mm incl. grondw. >20 m.	m	120,00	F		
1133	VERWIJDEREN KOLKEN					
113310	Verwijderen kolk beton/gietijzer.	st	150,00	F		
113320	Verwijderen kolk kunststof/gietijzer.	st	225,00	F		
115	**VERHARDINGEN**					
1150	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAAG					
115010	Opbr. funderingslaag steenm. < 1,5 dik 0,25 m.	m2	300,00	F		
115020	Verwijderen funderingslaag Grauwacke, sleuven.	m2	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115030	Verwijderen straatlaag en deel van funderingslaag.	m2	100,00	F		
1151	VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN					
115110	Opbr. straatbakstenen dikformaat, breed tot 3,0 m.	m2	750,00	F		
115120	Opbr. straatbakstenen dikformaat, breed >3,0 m.	m2	1.050,00	F		
115130	Opbr. straatbakstenen waalformaat, breed tot 3,0 m.	m2	235,00	F		
115140	Opbr. straatbakstenen waalformaat, breed >3,0 m.	m2	535,00	F		
115150	Opbr. straatbakstenen keiformaat, breed tot 3,0 m.	m2	2.250,00	F		
115160	Opbr. straatbakstenen keiformaat, breed >3,0 m.	m2	13.500,00	F		
1152	VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN					
115210	Opbreken bss (KF) breed tot 3,0 m.	m2	4.000,00	F		
115220	Opbreken bss (KF) breed > 3,0 m.	m2	16.500,00	F		
115230	Opbreken bss (DF) breed tot 3,0 m.	m2	1.350,00	F		
115240	Opbreken bss (DF) breed > 3,0 m.	m2	2.250,00	F		
115250	Opbreken bss (WF) breed tot 3,0 m.	m2	300,00	F		
115260	Opbreken bss (WF) breed > 3,0 m.	m2	300,00	F		
115290	Verwijderen markering uit bestrating.	m	60,00	F		
1153	VERWIJDEREN BETONTEGELS 45/60/80 MM					
115310	Opbr. betontegels, dik 45 mm, breed tot 3,0 m.	m2	7.000,00	F		
115320	Opbr. betontegels dik 45 mm, breed > 3,0 m.	m2	3.250,00	F		
115330	Opbr. betontegels dik 60 mm, breed tot 3,0 m.	m2	1.000,00	F		
115340	Opbr. tegels 150x300x60 breed tot 1,5 m <= 50 m2.	m2	100,00	F		
115350	Opbr. betontegels dik 80 mm, breed tot 3,0 m.	m2	1.000,00	F		
115360	Opbr. tegels 150x300x80 breed tot 1,5 m <= 50 m2.	m2	100,00	F		
115370	Opbr. tegels 400x600x80 breed tot 1,5 m <= 50 m2.	m2	500,00	F		
115380	Opbr. noppen-/gidslijntegels 300x300x80/85.	st	10,00	F		
1154	VERWIJDEREN WATERDOORLATENDE / -PASSERENDE STRAATBAKSTENEN OF BETONSTRAATSTENEN					
115410	Opbr. sbs waterpasserend dikformaat breed tot 3,0 m.	m2	40,00	F		
115420	Opbr. sbs waterpasserend dikformaat breed > 3,0 m.	m2	60,00	F		
115430	Opbr. sbs waterpasserend keiformaat breed tot 3,0 m.	m2	40,00	F		
115440	Opbr. sbs waterpasserende keiformaat breed >3,0 m.	m2	100,00	F		
115450	Opbr. bss KF waterdoorlatend breed tot 3,0 m.	m2	250,00	F		
115460	Opbr. bss KF waterdoorlatend breed >3 m.	m2	300,00	F		
1155	VERWIJDEREN BETONBANDEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115510	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm.	m	4.500,00	F		
115520	Opbreken opsluitbanden 80x200 mm.	m	750,00	F		
115530	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	750,00	F		
115540	Opbreken opsluitbanden 120x250 mm.	m	750,00	F		
115550	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	7.500,00	F		
115560	Opbreken geleidebanden 50/200x250 mm.	m	750,00	F		
115590	Opbreken steunrug van schraal beton.	m	500,00	F		
1156	VERWIJDEREN INRITBANDEN					
115610	Opbreken inritbanden 800 x 180 x 500 mm.	m	150,00	F		
115620	Opbreken inritbanden 500 x 180 x 500 mm.	m	150,00	F		
115630	Opbreken inritperronbanden 180/200 x 250 x 1000 mm.	m	150,00	F		
1157	VERWIJDEREN MOLGOOT					
115710	Opbreken molgoot bss KF 4 steklagen.	m	750,00	F		
115720	Opbreken molgoot bss DF 5 streklagen.	m	750,00	F		
1158	VERWIJDEREN BOCHTBESCHERMING					
115810	Opbreken betonnen schamp-/schrikblokken.	st	25,00	F		
116	**DIVERSEN - VERHARDINGEN**					
1161	SCHOONMAKEN BESTRATING (MATERIAAL)					
116110	Bestratingsm. ontdoen van grond d.m.v. schudden.	m2	9.000,00	F		
116130	Tegels ontdoen van grond d.m.v. handm. schrapen.	m2	3.000,00	F		
1162	SORTEREN EN PALLETTEREN					
116230	Palletteren betontegels, dik 45 mm.	m2	500,00	F		
116240	Palletteren betontegels, dik 60 mm.	m2	350,00	F		
116250	Palletteren betontegels, dik 80 mm.	m2	350,00	F		
1165	AFVOEREN PUIN					
116510	Afvoeren van schoon tot licht vervuild puin.	ton	450,00	F		
1167	AFVOEREN GROENAFVAL					
116710	Laden, afvoeren en storten groenafval.	ton	25,00	F		
12	**GRONDWERKEN**					
121	**GROND ONTGRAVEN**					
121010	Grond ontgraven uit depot Bedrijfsweg.	m3	200,00	F		
121020	Grond ontgraven uit cunet/berm, kleinschalig.	m3	30,00	F		
122	**GROND VERVOEREN**					
122010	Grond vervoeren uit depot, tot 5 km.	m3	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122020	Grond vervoeren uit depot, van 5 tot 15 km.	m3	100,00	F		
123	**GROND VERWERKEN**					
123010	Grond verwerken in berm, h=0,10 m.	m3	100,00	F		
123060	Grond verwerken in berm of aanvulling.	m3	100,00	F		
123110	Zand verwerken in cunet, h=0,05 m.	m3	1.250,00	F		
124	**GROND BEWERKEN**					
124010	Frezen bermen.	are	10,00	F		
125	**GROND AFVOEREN**					
125010	Grond afvoeren.	m3	30,00	F		
13	**LEIDINGWERK**					
131	**VRIJVERVALRIOLERING**					
1311	VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, ONVERHARD					
131110	Aanbr. HWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	240,00	F		
131120	Aanbr. DWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	90,00	F		
131140	Meerkosten 160 mm leiding i.p.v. 125 mm.	m	85,00	F		
131150	Meerkosten handmatig graven sleuf t.b.v. 125 mm.	m	30,00	F		
131160	Meerkosten graven sleuf dieper dan 1,00 m.	m	30,00	F		
1312	VRIJVERVALRIOLERING VAN PVC, VERHARD					
131210	Aanbr. HWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	60,00	F		
131230	Aanbr. DWA PVC 125 mm incl. grondw. <=20m.	m	60,00	F		
131240	EXTRA KOSTEN 160 mm leiding ipv 125 mm.	m	85,00	F		
131250	EXTRA KOSTEN graven sleuf handmatig 125 mm.	m	30,00	F		
131260	EXTRA KOSTEN graven sleuf dieper 1,00 m.	m	30,00	F		
1314	HULPSTUKKEN PVC					
131410	Aanbrengen PVC-hulpstuk Ø125 mm	st	300,00	F		
131420	Aanbrengen PVC-hulpstuk Ø160 mm	st	75,00	F		
132	**PUTTEN EN KOLKEN**					
1321	PUTAFDEKKING					
132110	Op hoogte brengen putafdekking, stelringen beton.	st	50,00	F		
1322	KOLKEN					
132210	Stellen kolk beton/gietijzer incl. grondwerk.	st	100,00	F		
132220	Stellen kolk kunststof/gietijzer incl. grondwerk.	st	100,00	F		
132230	Aanbrengen kolk van beton/GY combinatie.	st	100,00	F		
15	**VERHARDINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1500	Zandbed en straatlaag					
150010	Afwerken zandbed.	m2	25.000,00	F		
150020	Aanbrengen straatlaag straatzand.	m2	200,00	F		
150030	Aanbrengen straatlaag brekerzand, waterdoorlatend	m2	200,00	F		
1501	Fundering en steunrug kantopsluiting					
150110	Aanbr. fundering kantopsluiting, menggranulaat.	m2	300,00	F		
150120	Aanbr. fundering kantopsluiting, schraal beton.	m	250,00	F		
150130	Aanbr. steunrug kantopsluiting, schraal beton.	m	500,00	F		
150140	Aanbr. specie onder kantopsluiting.	m	500,00	F		
1502	Fundering rijweg					
150210	Aanbr. fundering rijweg, hergebruik.	m2	300,00	F		
150220	Aanbr. fundering rijweg, menggranulaat.	m2	100,00	F		
151	**STRAATBAKSTENEN**					
1511	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN					
151110	Aanbrengen SBS DF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	900,00	F		
151120	Aanbrengen SBS DF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	1.050,00	F		
151130	Aanbrengen SBS WF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	235,00	F		
151140	Aanbrengen SBS WF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	535,00	F		
151150	Aanbrengen SBS KF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	2.250,00	F		
151160	Aanbrengen SBS KF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	2.700,00	F		
151170	Aanbrengen SBS PKF div verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	900,00	F		
151180	Aanbrengen SBS PKF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	1.050,00	F		
1514	STRAATBAKSTENEN WATERPASSEREND					
151410	Aanbr. sbs DF waterpasserend, b=tot 3 m, <=40 m2.	m2	40,00	F		
151420	Aanbr. sbs DF waterpasserend, b=>3 m, <=40 m2.	m2	60,00	F		
151430	Aanbr. sbs KF waterpasserend b=tot 3 m <=40 m2.	m2	40,00	F		
151440	Aanbr. sbs KF waterpasserend b=>3 m <=40 m2.	m2	100,00	F		
1516	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN					
151610	Herstraten kl KF keper breed tot 1,5 m <= 40 m2	m2	300,00	F		
151620	Herstraten kl KF keper breed tot 1,5 m > 40 m2	m2	300,00	F		
151630	Herstraten kl KF keper breed >= 1,5 m <= 40 m2	m2	450,00	F		
151640	Herstraten kl KF keper breed >= 1,5 m > 40 m2	m2	450,00	F		
152	**BETONSTRAATSTENEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1521	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN					
152110	Aanbr. bss KF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	5.000,00	F		
152120	Aanbr. bss KF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	15.000,00	F		
152130	Aanbr. bss DF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	1.350,00	F		
152140	Aanbr. bss DF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	2.250,00	F		
152150	Aanbr. bss WF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	270,00	F		
152160	Aanbr. bss WF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	300,00	F		
1524	BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND					
152410	Aanbr. bss waterdoorlatend, b=<1,5 m, <=40 m2	m2	50,00	F		
152420	Aanbr. bss KF waterdoorlatend, b=1,5-3 m, <=40 m2	m2	250,00	F		
152430	Aanbr. bss KF waterdoorlatend b>3 m <=40 m2	m2	300,00	F		
1525	BETONSTRAATSTENEN WATERPASSEREND					
152510	Aanbr. bss DF waterpasserend b <=3 m, <=40 m2	m2	100,00	F		
152520	Aanbr. bss DF waterpasserend b > 3 m, >40 m2	m2	100,00	F		
152530	Aanbr. bss KF waterpasserend b <=3 m, <=40 m2	m2	100,00	F		
152540	Aanbr. bss KF waterpasserend b > 3 m, >40 m2	m2	100,00	F		
1526	BETONSTRAATSTENEN MARKERING					
152610	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating.	m	35,00	F		
152620	Aanbr. markering in waterdoorlatende bestrating.	m	10,00	F		
152630	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	m	35,00	F		
152640	Aanbrengen symbolen en figuren in bestrating.	m2	20,00	F		
153	**BETONNEN TEGELS**					
1531	BETONTEGELS 45 mm					
153110	Aanbr. tegels 45 mm, breed tot 1,5 m <=50 m2.	m2	2.500,00	F		
153120	Aanbr. tegels 45 mm, breed 1,5-3,0 m <=50 m2.	m2	2.500,00	F		
153130	Aanbr. tegels 45 mm, breed >=3,0 m >50 m2.	m2	7.500,00	F		
153140	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed tot 1,5 m <=50 m2.	m2	250,00	F		
153150	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed 1,5-3,0 m <=50 m2.	m2	250,00	F		
153160	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed >= 3,0 m >50 m2.	m2	200,00	F		
1532	BETONTEGELS 60 mm					
153210	Aanbr. tegels 300x300x60 mm breed tot 1,5 m <=50 m2.	m2	1.000,00	F		
153220	Aanbr. tegels 150x300x60 mm breed tot 1,5 m <=50 m2.	m2	100,00	F		
153230	Aanbr. tegels 600x400x60 mm breed tot 0,40 m <=50 m2.	m2	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1533	BETONTEGELS 80 mm					
153310	Aanbr. tegels 300x300x80 mm breed tot 1,5 m <=50 m2.	m2	100,00	F		
153320	Aanbr. tegels 150x300x80 mm breed tot 1,5m <=50 m2.	m2	100,00	F		
153360	Aanbrengen noppentegels.	st	10,00	F		
153370	Aanbrengen geleidelijntegels.	st	10,00	F		
154	**BETONBANDEN**					
1541	Opsluitbanden					
154110	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm.	m	4.500,00	F		
154120	Aanbrengen opsluitbanden 80x200 mm.	m	600,00	F		
154130	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	600,00	F		
154140	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm.	m	600,00	F		
1542	Trottoirbanden					
154210	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200x250 mm, SR.	m	2.500,00	F		
154220	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200x250 mm.	m	5.000,00	F		
1543	Geleidebanden					
154310	Aanbr. geleidebanden van beton 50x250 mm, SR.	m	500,00	F		
154320	Aanbr. geleidebanden van beton 50/200x250 mm.	m	500,00	F		
1544	Inritbanden					
154410	Aanbrengen inritbanden van beton 800x180x500 mm.	m	150,00	F		
154420	Aanbrengen inritbanden van beton 500x180x500 mm.	m	150,00	F		
1545	Inritperronbanden					
154510	Aanbrengen inritperronbanden 180/200x250 mm.	m	150,00	F		
155	**MOLGOOT**					
155110	Aanbrengen molgoot bss KF 4 strekken.	m	1.500,00	F		
155120	Aanbrengen molgoot bss DF 5 strekken.	m	1.000,00	F		
156	**BOCHTBESCHERMING**					
156110	Aanbrengen verkeersgeleidingselement, schampblok.	st	25,00	F		
158	**DIVERSEN - VERHARDINGEN**					
1581	PASMAKEN					
158110	Pasmaken van bestratingsmateriaal, nat zagen.	m	1.000,00	F		
158120	Pasmaken van betonbanden, nat zagen.	st	150,00	F		
158130	Pasmaken van waterdoorlatende betonstraatstenen.	m	50,00	F		
1584	INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 1-2 MM					
158410	Vullen voegen waterdoorlatende en -passerende	m2	840,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	bestrating wegen.					
158420	2e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	840,00	F		
158430	3e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	840,00	F		
158450	Vullen voegen waterdoorlatende en -passerende bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
158460	2e keer vullen voegen bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
158470	3e keer vullen voegen bestrating voetpad.	m2	50,00	F		
158490	Inwassen bestrating wegen.	m2	100,00	F		
1585	INVEGEN EN VOEGEN BASALTSPLIT 2-5 MM					
158510	Vullen voegen waterdoorlatende en -passerende bestrating wegen.	m2	400,00	F		
158520	2e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	400,00	F		
158530	3e keer vullen voegen bestrating wegen.	m2	400,00	F		
1586	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
158610	Toepassen underlayment/kunststof platen, 5-10 st.	keer	5,00	F		
159	**AANHALINGEN**					
159010	Aanhalen inritten (particulier) - straatbakstenen.	m2	100,00	F		
159110	Aanhalen inritten (particulier) betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
159210	Aanhalen inritten (particulier) - betontegels.	m2	200,00	F		
159310	Aanhalen inritten (particulier) - sierbestrating.	m2	50,00	F		
16	**GROENVOORZIENINGEN**					
162	**INZAAIEN**					
162010	Inzaaien bermen/terrein.	are	10,00	F		
17	**DIVERSEN**					
171010	Ophalen afdekking brandkranen.	st	10,00	F		
171020	Vervoeren huisvuil- en groencontainers	keer	20,00	F		
171030	Vervoeren huisvuil- en groencontainers	keer	10,00	F		
18	**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					
181	**REVISIE**					
183	**INZETTEN PERSONEEL**					
1831	Reguliere werktijden					
183110	Inzet werknemer - Stratenmaker I	uur	600,00	F		
183120	Inzet werknemer - Vakman GWW.	uur	200,00	F		
183130	Inzet werknemer - Opperman bestratingen, Grondw.	uur	200,00	F		
183140	Inzet werknemer - Verkeersregelaar.	uur	40,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
183150	Inzet ploeg - straatmakersploeg met materieel.	uur	120,00	F		
183160	Inzet zelfstandig grondwerker met materieel.	uur	40,00	F		
184	**INZETTEN MATERIEEL**					
1841	Reguliere werktijden - met bediening					
184110	Inzet hydraulische mobiele graafmachine, > 10 ton	uur	100,00	F		
184120	Inzet hydr. minigraafmachine, < 3,5 ton.	uur	40,00	F		
184130	Inzet wiellader, < 1,5 ton.	uur	400,00	F		
184140	Inzet wiellader, < 3 ton.	uur	40,00	F		
184150	Inzet vrachtauto, met kraan.	uur	300,00	F		
184160	Inzet Veegzuigauto.	uur	40,00	F		
184170	Inzet Hydrovac / ZOAB-reiniger.	uur	40,00	F		
1842	Reguliere werktijden - zonder bediening					
184220	Inzet rijdende WIU actiewagen.	uur	24,00	F		
1843	Inzet 24 uur / dag					
184310	Inzet energiezuinige tekstkar / informatiewagen.	dag	10,00	F		
2	**KLEIN ONDERHOUD**					
20	**REVISIE**					
200010	Vastleggen werkzaamheden, fotografisch.	keer	300,00	F		
200020	Inzet iPad - per termijn.	keer	13,00	F		
21	**AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELEN**					
2106	LOOPSCHOTTEN TBV WERKZAAMHEDEN					
210610	Toepassen loopschotten 5-10 st.	keer	5,00	F		
23	**RIOLERING**					
232	**PUTTEN EN KOLKEN**					
2321	PUTAFDEKKING					
232110	Op hoogte brengen putafdekking, stelringen beton.	st	5,00	F		
2322	KOLKEN					
232210	Stellen kolk beton/gietijzer incl. grondwerk.	st	5,00	F		
232230	Vervangen kolk beton/gietijzer incl. grondwerk.	st	10,00	F		
28	**REGIE**					
283	**INZET PERSONEEL/MATERIEEL**					
2831	Reguliere werktijden					
283110	Inzet ploeg - straatmakersploeg met materieel.	uur	1.152,00	F		
284	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2841	Reguliere werktijden					
284110	Inzet wiellader, < 1,5 ton.	uur	24,00	F		
284120	Inzet vrachtauto met kraan.	uur	24,00	F		
284130	Inzet trilplaat zwaar excl. bediening.	uur	24,00	F		
3	**RECONSTRUCTIE - AANLEG**					
31	**OPBREKEN**					
315	**VERHARDINGEN**					
3151	VERWIJDEREN STRAATBAKSTENEN					
315110	Opbreken straatbakstenen, waal-/dik-/keiformaat.	m2	150,00	F		
3153	VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN					
315310	Opbreken betonstraatstenen, waal-/dik-/keiformaat.	m2	500,00	F		
3155	VERWIJDEREN BETONBANDEN					
315510	Opbreken opsluitbanden 60/80/100 x 200 mm.	m	50,00	F		
315550	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	150,00	F		
315560	Opbreken inritbanden van beton.	st	50,00	F		
3156	VERWIJDEREN MOLGOOT					
315610	Opbreken molgoot bss KF 4x of DF 5x streklagen.	m	150,00	F		
3157	VERWIJDEREN BETONTEGELS					
315730	Opbr. betontegels dik 45, 60 en/of 80 mm.	m2	2.000,00	F		
32	**GRONDWERKEN**					
321	**GROND ONTGRAVEN**					
321010	Grond ontgr. uit berm, hergebruik grond.	m3	60,00	F		
321020	Grond ontgr. uit berm, afvoer grond, klasse industrie.	m3	100,00	F		
323	**GROND VERWERKEN**					
323010	Grond verwerken in berm h=0,05 m.	m3	35,00	F		
324	**GROND BEWERKEN**					
324010	Frezen bermen.	are	35,00	F		
325	**GROND AFVOEREN**					
325010	Grond afvoeren.	m3	100,00	F		
35	**AANBRENGEN**					
351	**STRAATBAKSTENEN**					
3511	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN					
351110	Aanbrengen SBS DF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	50,00	F		
351120	Aanbrengen SBS DF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	150,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
351130	Aanbrengen SBS WF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	25,00	F		
351140	Aanbrengen SBS WF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	100,00	F		
351150	Aanbrengen SBS KF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	100,00	F		
351160	Aanbrengen SBS KF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	250,00	F		
351170	Aanbrengen SBS PKF div verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	100,00	F		
351180	Aanbrengen SBS PKF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	250,00	F		
352	**BETONSTRAATSTENEN**					
3521	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN					
352110	Aanbr. bss KF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	4.000,00	F		
352120	Aanbr. bss KF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	16.500,00	F		
352130	Aanbr. bss DF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	1.350,00	F		
352140	Aanbr. bss DF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	2.250,00	F		
352150	Aanbr. bss WF div. verbanden, breed tot 3,0 m.	m2	270,00	F		
352160	Aanbr. bss WF div. verbanden, breed > 3,0 m.	m2	300,00	F		
3524	BETONSTRAATSTENEN WATERDOORLATEND					
352410	Aanbr. bss waterdoorlatend b=<1,5 m <=40 m2	m2	5,00	F		
352420	Aanbr. bss KF waterdoorlatend b=1,5-3 m <=40 m2	m2	10,00	F		
352430	Aanbr. bss KF waterdoorlatend b>3 m <=40 m2	m2	15,00	F		
353	**BETONNEN TEGELS**					
3531	BETONTEGELS 45 mm					
353110	Aanbr. tegels 45 mm, breed tot 1,5m <=50m2.	m2	2.500,00	F		
353120	Aanbr. tegels 45 mm, breed 1,5-3,0m <=50m2.	m2	4.000,00	F		
353130	Aanbr. tegels 45 mm, breed >=3,0m >50m2.	m2	3.000,00	F		
353140	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed tot 1,5m <=50m2.	m2	250,00	F		
353150	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed 1,5-3,0m <=50m2.	m2	250,00	F		
353160	Aanbr. tegels 150x300x45 mm breed >= 3,0m >50m2.	m2	200,00	F		
3532	BETONTEGELS 60 mm					
353210	Aanbr. tegels 300x300x60 mm breed tot 1,5m <=50m2.	m2	1.000,00	F		
353220	Aanbr. tegels 150x300x60 mm breed tot 1,5m <=50m2.	m2	100,00	F		
353230	Aanbr. tegels 600x400x60 mm breed tot 0,40 m <=50 m2.	m2	50,00	F		
3533	BETONTEGELS 80 mm					
353310	Aanbr. tegels 300x300x80 mm breed tot 1,5m <=50m2.	m2	1.000,00	F		
353320	Aanbr. tegels 150x300x80 mm breed tot 1,5m <=50m2.	m2	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353370	Aanbrengen noppentegels.	st	50,00	F		
354	**BETONBANDEN**					
3541	Opsluitbanden					
354110	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm.	m	450,00	F		
354120	Aanbrengen opsluitbanden 80x200 mm.	m	60,00	F		
354130	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	60,00	F		
354140	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm.	m	60,00	F		
3542	Trottoirbanden 18/20					
354210	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200x250 mm, SR.	m	250,00	F		
354220	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200x250 mm.	m	500,00	F		
3543	Geleidebanden 50/200 x 250					
354310	Aanbr. geleidebanden van beton 50/200x250 mm, SR.	m	250,00	F		
354320	Aanbr. geleidebanden van beton 50/200x250 mm.	m	500,00	F		
3544	Inritbanden					
354410	Aanbrengen inritbanden van beton 800x180x500 mm.	m	150,00	F		
354420	Aanbrengen inritbanden van beton 500x180x500 mm.	m	150,00	F		
3545	Inritperronbanden					
354510	Aanbrengen inritperronbanden 180/200x250 mm.	m	160,00	F		
355	**MOLGOOT**					
355110	Aanbrengen molgoot bss KF 4 strekken.	m	750,00	F		
355120	Aanbrengen molgoot bss DF 5 strekken.	m	750,00	F		
356	**GRASBETONTEGELS**					
3560	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS					
356010	Aanbrengen straatlaag van brekerzand.	m2	110,00	F		
356020	Aanbrengen grasbetontegels breed 600 mm.	m	150,00	F		
356030	Aanbrengen grasbetontegels breed 400 mm.	m	50,00	F		
356040	Aanvullen grasbetontegels.	m2	110,00	F		
3562	AFWERKEN BERMEN					
356210	Aanvullen bermen langs grasbetontegels.	m2	150,00	F		
357	**BOCHTBESCHERMING**					
357110	Aanbrengen verkeersgeleidingselement, schampblok.	st	25,00	F		
357120	Aanbrengen betonnen siercarré vierkant 40.	st	20,00	F		
357130	Aanbrengen reflectorpalen.	st	5,00	F		
38	**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
381	**REVISIE**					
381010	Inmeten en verw. revisiegeg., riolering en drains.	keer	2,00	F		
381030	Inmeten en verw. gegevens Basis Registratie Ondergrond.	keer	5,00	F		
4	**REINIGEN BIJZONDERE VERHARDINGEN**					
41	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
410	**PLANNEN**					
410110	Maken reinigingsplan bijzondere verhardingen.	keer	1,00	F		
411	**VERKEERSMAATREGELEN**					
4110	VERKEERSPLAN					
411010	Maken verkeersplan open verhardingen, BIBEKO.	keer	20,00	F		
4112	BEBORDING T.B.V. AFSLUITING					
411210	Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2, Straat.	st	45,00	F		
411220	Toepassen voorwaarschuwingsbord > 1 m2, P-terrein.	st	15,00	F		
411230	Toepassen tekstbord < 1 m2, 'Niet parkeren'.	st	100,00	F		
4113	BEBORDING ED TBV WERKZAAMHEDEN					
411310	Toepassen bebording t.b.v. werkzaamheden.	st/d	20,00	F		
411320	Toepassen bebording op schrikhek.	st/d	60,00	F		
411330	Toepassen waarschuwingshek BB15, Woonstraat.	st/d	135,00	F		
411340	Toepassen waarschuwingshek BB15, P-terrein.	st/d	30,00	F		
412	**INFORMATIEVOORZIENING**					
412010	Informatievoorziening bewoners, tot 25 st.	keer	5,00	F		
412020	Informatievoorziening bewoners, tot 50 st.	keer	10,00	F		
412030	Informatievoorziening bewoners, tot 100 st.	keer	5,00	F		
412040	Informatievoorziening bewoners, tot 250 st.	keer	5,00	F		
45	**WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN**					
451	**LEVERANTIES**					
451070	Lev. basaltsplit 1-2 gewassen.	ton	150,00	F		
452	**INZET PERSONEEL**					
4521	Reguliere werktijden					
452110	Inzet werknemer - Verkeersregelaar.	uur	240,00	F		
452120	Inzet werknemer - Omgevingsmanager Infra.	uur	40,00	F		
455	**REINIGEN WATERDOORLATENDE VERHARDINGEN**					
4551	RIJWEG					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
455110	Verwijderen veegvuil - machinaal.	are	200,00	F		
455120	Reinigen, onder hoge druk, rijweg - 1e ronde.	m2	20.000,00	F		
455130	Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	20.000,00	F		
455140	Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	20.000,00	F		
455150	Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	20.000,00	F		
4552	PARKEERVAKKEN					
455210	Verwijderen veegvuil - machinaal.	are	50,00	F		
455220	Reinigen, onder hoge druk, parkeervakken - 1e ronde.	m2	5.000,00	F		
455230	Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	5.000,00	F		
455240	Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	5.000,00	F		
455250	Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	5.000,00	F		
4555	PARKEERTERREIN DE BOLDER/SCHANS					
455510	Verwijderen veegvuil - machinaal.	are	36,50	F		
455520	Reinigen, onder hoge druk, P-terrein - 1e ronde.	m2	3.650,00	F		
455530	Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	3.650,00	F		
455540	Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	3.650,00	F		
455550	Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	3.650,00	F		
4556	PARKEERTERREIN TUSSENDEK					
455610	Verwijderen veegvuil - machinaal.	are	13,50	F		
455620	Reinigen, onder hoge druk, P-terrein - 1e ronde.	m2	1.350,00	F		
455630	Verwijderen vervuiling, rijweg - 2e ronde.	m2	1.350,00	F		
455640	Vullen voegen waterdoorlatende/-passerende bestrating.	m2	1.350,00	F		
455650	Verwijderen overgebleven split, rijweg - 3e ronde.	m2	1.350,00	F		
458	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
458010	Uit reinigingsplan uitvoeren van werkzaamheden	keer	20,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	**Staartposten**				
91	**Korting**				
919990	Korting	%			
92	**Uitvoeringskosten**				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	**Algemene kosten**				
939990	Algemene kosten	%			
94	**Winst en risico**				
949990	Winst en risico	%			
96	**Bijdragen**				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				