RAW Raamovereenkomst
Groot onderhoud asfalt verharding 2027-2030

Besteknummer	: 2026-05
Datum	: 27 oktober 2026
Opdrachtgever	: Gemeente Zwolle

Auteur	: Erik van der Eerden
Gecontroleerd door	: Roel van Haandel
	: Frank van Balken
Vrijgegeven:	: Warner Pander

Gemeente Zwolle,
Lübeckplein 2
Postbus 10007, 8000 GA Zwolle
telefoon 14038
e-mail: aanbestedingECC@Zwolle.nl

RAW SYSTEMATIEK

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

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever ... 3
02 Directie ... 3
03 Locatie ... 3
04 Algemene beschrijving ... 3
05 Tijdsbepaling ... 4
06 Onderhoudstermijn ... 4
07 Bepalingen overeenkomst ... 4
08 Kwaliteitsborging ... 5
09 Past Performance ... 5
10 Onderaanneming ... 5
11 Duurzaam Materiaal en Materieel ... 5
12 EMVI-criterium Duurzaamheid ... 6
13 Inschrijving en Sanctie kwaliteitscriteria (Beste PKV-aspecten door Opdrachtnemer) ... 6

2. B e s c h r i j v i n g **7**

2.1 Algemene gegevens **7**

01 Tekeningen ... 8
02 Peilen en hoofdafmetingen ... 8
04 Bijlagen ... 8
05 Staffeling bestekposten deel 2.2 ... 8
06 Fictieve hoeveelheden raamovereenkomst ... 8
13 Japanse Duizendknoop ... 9

2.2 Nadere beschrijving **10**

1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN ... 12
11 ZAGEN ... 12
110 ZAGEN VERHARDING ... 12
1100 Zagen verharding < 50 meter ... 12
1101 Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter ... 12
111 MEERPRIJS ZAGEN 'SNACHTS + WEEKEND ... 13
1111 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 13
1112 Meerprijs bij werken in het weekend ... 13
12 FREZEN ... 14
120 FREZEN ASFALT < 100 M2 ... 14
1201 Frezen asfalt breedte > 1,20 m1 ... 14
1202 Frezen asfalt breedte < 1,20 m1 ... 15
121 FREZEN ASFALT 100-500M2 ... 15
1211 Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1 ... 15
1212 Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1 ... 16
122 FREZEN ASFALT > 500M2 ... 16
1221 Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1 ... 16
1222 Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1 ... 17
123 FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING ... 17
124 MEERPRIJS FREZEN 'SNACHTS + WEEKEND ... 18
1241 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 18
1242 Meerprijs bij werken in het weekend ... 19
125 MEERPRIJS PROFIELFREZEN ... 19
1252 Meerprijs profielfrezen ... 19
13 OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING ... 20
131 OPBREKEN ASFALTVERHARDING ... 20
1310 Opbreken asfalt < 100 m2 ... 20
1311 Opbreken asfalt 100-500 m2 ... 20
1312 Opbreken asfalt > 500 m2 ... 21
132 FREZEN ASFALT OVERIG ... 22
133 MEERPRIJS OPBREKEN ASFALT 'SNACHTS + WEEKEND ... 22
1331 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 22

1332 Meerprijs bij werken in het weekend ... 23
134 VERWIJDEREN VERHARDINGSLAAG VAN BETON ... 23
1340 (Print)beton ... 23
14 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN ... 24
1400 Opbreken straatbakstenen - vervoeren naar gemeentewerf ... 24
1401 Opbreken straatbakstenen - hergebruik binnen werk ... 24
1402 Opbreken betonstraatstenen ... 25
1403 Opbreken betontegels ... 25
1404 Opbreken grasbetontegels ... 26
1405 Bijkomende werkzaamheden opbreken ... 26
141 MEERPRIJS OPBREKEN ELEM. 'SNACHTS + WEEKEND ... 27
1410 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 27
1411 Meerprijs bij werken in het weekend ... 28
15 OPBREKEN MOLGOTEN ... 28
152 Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk ... 29
16 OPBREKEN OPSLUITINGEN ... 30
1610 Opbreken opsluitbanden ... 30
1611 Opbreken trottoirbanden ... 30
1614 Opbreken overige banden ... 31
162 Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk ... 32
2 GRONDWERK ... 32
21 GROND ONTGRAVEN ... 32
210 GROND ONTGRAVEN UIT CUNET ... 32
2100 Ontgraven grond uit cunet < 10 m3 ... 32
2101 Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3 ... 32
2102 Ontgraven grond uit cunet > 50 m3 ... 33
211 GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN / HUISAANSLUIT. ... 33
2111 Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl. ... 33
2112 Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl. ... 33
213 PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND ... 34
215 BERMEN ... 34
22 GROND VERVOEREN ... 36
220 VERVOEREN GROND NAAR PL. V. VERWERKING ... 36
2200 Vervoeren grond / zand < 10 m3 ... 36
2201 Vervoeren grond / zand 10-50 m3 ... 37
2202 Vervoeren grond / zand >50 m3 ... 37
221 VERVOEREN GROND/ZAND NAAR VERWERKER ... 37
24 GROND LEVERANTIES ... 38
255 INZAAIEN ... 38
26 DEPOT WERKZAAMHEDEN INRICHTING ... 38
4 FUNDERINGEN ... 39
41 OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES ... 39
411 OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL ... 39
412 OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMAT. ... 39
42 VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL ... 40
420 VERVOEREN NAAR VERWERKER ... 40
421 VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING ... 41
43 LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG ... 41
4300 Profileren fundering ... 41
4301 Aanbrengen fundering ... 41
4302 Aanbrengen straatlaag ... 41
44 LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL ... 42
5 VERHARDINGEN ... 42
50 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ... 42
500 Binnen reguliere werktijd ... 42
501 Buiten reguliere werktijden ... 43
52 OPPERVLAKBEHANDELING ... 43
520 LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE ... 43
521 LEV & AANBR AFDEKMATERIAAL OPPERVLAKBEH ... 44
523 KANT- EN RANDVOORZIENING ... 44
524 AANBRENGEN VOEGOVERGANG ... 45
5241 Voorbereidende werkzaamheden ... 45
5242 Voegovergangen kunstwerken ... 46
525 LEVEREN EN AANBRENGEN WATERDICHT MEMBRAAN ... 48
5251 Lev & aanbr. waterdichte bitumineuze membraan ... 48
53 AANBRENGEN ASFALT ... 48
530 AANBRENGEN ASFALT <10 TON ... 49
5302 Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 1,2 m1 ... 49
5304 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b = > 1,2 m1 ... 49
5307 Aanbrengen deklaag van asfalt b = > 1,20 m1 ... 49

532 AANBRENGEN ASFALT 10-50 TON ... 50
5320 Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 50
5321 Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 51
5323 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1 ... 51
5324 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1 ... 51
5325 Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 51
5327 Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 52
5328 aanbrengen deklaag van SMA, 10-50 ton b > 2,5 m1 ... 52
533 AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON ... 53
5330 Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 53
5331 Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 53
5332 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1 ... 53
5333 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1 ... 54
5335 Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 54
5336 Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 55
5337 aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1 ... 56
534 AANBRENGEN ASFALT> 200 TON ... 56
5340 Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 56
5341 Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 56
5342 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1 ... 57
5343 Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1 ... 57
5345 Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1 ... 57
5346 Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1 ... 58
5347 aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1 ... 59
535 MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING `S NACHTS ... 59
5350 Meerprijs bij werken 's-nachts ... 60
536 MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING WEEKEND ... 60
5360 Meerprijs bij werken weekend ... 60
537 MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING INZET FEEDER ... 60
5371 Meerprijs bij werken overdag ... 60
5372 Meerprijs bij werken 's nachts + weekend ... 61
538 MEERPRIJZEN TOEVOEGEN MODIFICATIE ... 61
5381 Meer/minderprijs duurzaam SMA 0/11 ... 61
539 MEERPRIJZEN WARM OP WARM + DREMPEL ... 62
5390 Meerprijs warm op warm aanbrengen ... 62
5391 Meerprijs aanbrengen drempel ... 62
54 ELEMENTENVERHARDINGEN ... 62
541 AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN ... 63
5410 Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 ... 63
5411 Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2 ... 63
5412 Aanbrengen betontegels < 100 m2 ... 64
5415 Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 ... 64
5416 Aanbrengen betonstraatstenen > 100 m2 ... 65
5417 Aanbrengen betontegels > 100 m2 ... 66
5418 Aanbrengen grasbetontegels ... 66
5420 Aanbrengen drempelconstructie ... 67
543 MEERPRIJS AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN ... 67
5431 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 67
5432 Meerprijs bij werken in het weekend ... 68
55 MOLGOTEN ... 68
552 AANBRENGEN MOLGOTEN ... 68
5520 Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand ... 68
5521 Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie ... 69
5522 Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand ... 69
5523 Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie ... 69
5530 Aanbrengen goottegel van beton ... 70
56 OPSLUITINGEN ... 70
562 AANBRENGEN BANDEN ... 70
5620 Aanbrengen opsluitbanden ... 70
5622 Aanbrengen trottoirbanden ... 71
5623 Herstellen banden ... 71
5624 Aanbrengen RWS / geleidebanden ... 72
5626 Aanbrengen inrit- banden / elementen ... 72
566 TOESLAG OPSL. IN SPRAMEX/SPECIE IPV OP ZANDBED ... 72
567 LEVEREN BANDEN ... 73
5670 Leveren opsluitbanden ... 73
5672 Leveren trottoirbanden ... 73
5676 LEVEREN INRITBANDEN ... 74
57 HALFVERHARDING ... 75
5711 Schots graniet ... 75
5713 Leveren halfverharding ... 75

58 LEVERANTIES STRAATWERK ... 75
580 LEVEREN STRAATBAKSTENEN ... 76
5801 Leveren straatbaksteen hergebruik ... 76
581 LEVEREN BETONSTRAATSTENEN ... 76
5810 Leveren betonstraatstenen grijs ... 76
5811 Leveren betonstraatstenen kleur ... 76
5812 Leveren betonstraatstenen zwart / wit ... 77
582 LEVEREN BETONTEGELS ... 77
5820 Leveren betontegels dikte 45mm ... 77
5821 Leveren betontegels dikte 60mm ... 77
5822 Leveren betontegels dikte 80mm ... 77
5823 Leveren grasbetontegels ... 78
6 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ... 79
61 STRAATMEUBILAIR ... 79
6100 Opbreken straatmeubilair ... 79
6110 Hergebruiken straatmeubilair ... 79
6120 Aanbrengen afzetpalen ... 80
62 RIOLERING ... 81
621 VERWIJDEREN RIOLERING ... 81
6211 VERWIJDEREN PVC-LEIDINGEN ... 81
6212 VERWIJDEREN GRESBUIZEN ... 81
6213 VERWIJDEREN PUTRANDEN ... 82
623 PVC-LEIDINGEN ... 82
6237 AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM ... 82
628 Revisie ... 83
63 PUTTEN EN KOLKEN ... 83
6300 Reinigen kolken ... 83
6310 Verwijderen kolken ... 84
6320 Verwijderen putafdekking ... 84
6330 Op hoogte stellen kolken ... 84
6340 Op hoogte stellen putranden ... 84
6350 Vervangen putranden in asfaltverharding (<10 stuks) ... 85
6351 Vervangen putranden in asfaltverhar (>10 stuks) ... 87
6352 Vervangen putranden excl. asfalt (<10 stuks) ... 89
6353 Vervangen putranden excl. asfalt (>10 stuks) ... 90
6360 Aanbrengen kolken hergebruik ... 91
6370 Aanbrengen putafdekking hergebruik ... 92
6380 Leveren putranden ... 92
639 LEVEREN EN AANBRENGEN KOLKEN ... 93
6391 Leveren en aanbrengen straatkolken ... 93
6392 Leveren en aanbrengen trottoirkolken ... 94
6393 Leveren en aanbrengen RWS kolk ... 95
6394 Leveren en aanbrengen HOV-kolken ... 96
65 MANTELBUIZEN ... 96
654 AANBRENGEN MANTELBUIZEN ... 96
68 MARKERINGEN ... 97
680 VERWIJDEREN MARKERINGEN ... 97
681 VOORBER. WERKZAAMHEDEN MARKERING ... 98
682 AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST ... 98
684 AANBRENGEN MARKERING KOUDPLAST ... 100
685 AANBRENGEN MARKERING WEGENVERF ... 101
688 MEERPRIJS BELIJNING 'SNACHTS + WEEKEND ... 102
6881 Meerprijs bij werken nachtwerk door de week ... 102
6882 Meerprijs bij werken in het weekend ... 102
689 DEMARKEREN ... 102
69 BEBORDING ... 102
691 VERWIJDEREN BEBORDING ... 102
693 AANBRENGEN BEBORDING ... 103
7 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN ... 103
70 STAMOMMANTELING ... 103
71 VERKEERSVOORZIENINGEN ... 104
710 VERKEERSVOORZ. BINNEN REGULIERE WERKTIJDEN ... 104
712 VERKEERSVOORZ. BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN ... 110
72 VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID ... 110
8 OVERIGEN ... 110
81 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL ... 110
810 REGULIERE WERKTIJDEN ... 110
8101 Inzetten werknemers ... 110
8102 INZETTEN MATERIEEL ... 111
8103 MATERIEEL ZERO EMISSIE ... 112
8104 AAN- EN AFVOER MATERIEEL ... 112

811 BUITEN REGULIEREN TIJDEN ... 113
8111 INZETTEN WERKNEMERS ... 113
8112 INZETTEN MATERIEEL ... 114
8113 MATERIEEL ZERO EMISSIE ... 114
8114 AAN- EN AFVOER MATERIEEL ... 115
82 AFVOEREN ... 115
821 Afvoeren asfalt ... 115
8211 Afvoeren freesasfalt gemodificeerd ... 115
8212 afvoeren freesasfalt niet teerhoudend ... 116
8213 Afvoeren freesasfalt teerhoudend ... 116
8214 Afvoeren asfalt Divers ... 116
822 Afvoeren groenafval ... 117
823 MEERPRIJS AFVOEREN 'SNACHTS ... 117
8231 Meerprijs afvoeren 's nachts ... 117
83 AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK ... 117
831 Asfalt onderzoek ... 117
832 AP04 keuringen ... 118
84 KABELS EN LEIDINGEN ... 119
85 UITZETWERK ... 120
859 COÖRDINATIEVERPLICHTING ... 120
86 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER JAAR ... 120
8640 Duurzaamheid ... 120
8660 Veiligheid en gezondheid ... 121
8670 Plan vrijkomende materialen ... 122
87 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER STUK ... 122
8700 Uitwerken deelopdrachten ... 122
8710 Werkterrein ... 122
8720 Communicatie ... 123
8730 Kwaliteitsplan ... 123
8750 Tijdschema ... 123
8760 Veiligheid en gezondheid ... 123
8770 Plan vrijkomende materialen ... 124
8780 Bestratingswerkplan ... 124
8790 Centraal inzamelen huisvuil ... 124
9 Staartposten ... 124

3. B e p a l i n g e n **125**

01 Algemeen en administratief ... 126
01 01 Algemene bepalingen ... 126
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom ... 130
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling ... 130
01 06 Betalingsregelingen: declaraties ... 130
01 07 Zekerheidstelling ... 131
01 08 Bijdragen ... 131
01 09 Kabels en leidingen ... 131
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn ... 131
01 14 Bouwstoffen ... 132
01 16 Verzekeringen ... 134
01 17 Vrijgekomen materialen ... 136
01 18 Bescherming te handhaven beplanting ... 138
01 19 Arbeidsomstandigheden ... 138
01 21 Raw-raamovereenkomst ... 139
01 26 Verplichtingen van de aannemer ... 142
01 27 Algemene verplichtingen van beide partijen ... 143
01 28 Digitale tekeningen ... 143
01 29 SROI ... 143
01 30 Ontplofbare Oorlogsresten (OO) ... 144
01 31 Archeologie ... 145
01 35 Toegankelijke stad ... 145
01 36 Transport, materieel, werktuigen en hulpmaterieel ... 145
01 37 Projectenmodule bouwcirculair ... 147
01 38 Begrippen ... 148
22 Grondwerken ... 148
22 0 Grondwerken, algemeen ... 148
22 02 Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen ... 148
24 Sleuf- en sleufloze technieken ... 148
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen ... 148
24 02 Eisen en uitvoering ... 148
25 Riolering ... 149

25 1 Aanleg riolering ... 149
25 12 Eisen en uitvoering ... 149
25 13 Informatieoverdracht ... 150
25 15 Bijbehorende verplichtingen ... 151
25 16 Bouwstoffen ... 151
25 17 Meet- en verrekenmethode ... 151
26 Kabelwerk ... 151
26 0 Kabelwerk, algemeen ... 151
26 02 Eisen en uitvoering ... 151
26 03 Informatieoverdracht ... 152
32 Wegbebakening ... 152
32 0 Wegbebakening, algemeen ... 152
32 02 Bebording ... 152
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen ... 152
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen ... 152
62 12 Eisen en uitvoering ... 152
62 13 Informatie-overdracht ... 155
62 14 Risicoverdeling en garanties ... 156
62 15 Bijbehorende verplichtingen ... 156
72 Meubilair ... 156
72 1 Meubilair ... 156
72 11 Begrippen ... 156
72 12 Eisen en uitvoering ... 157
72 16 Bouwstoffen ... 157
80 Funderingslagen ... 157
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel ... 157
80 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel ... 157
80 16 Bouwstoffen ... 158
81 Bitumineuze verhardingen ... 158
81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen ... 158
81 02 Eisen en uitvoering ... 158
81 06 Bouwstoffen ... 158
81 07 Meet- en verrekenmethode ... 158
81 1 Voorbereidende werkzaamheden ... 158
81 12 Eisen en uitvoering ... 158
81 2 Asfaltverhardingen ... 159
81 21 Begrippen ... 159
81 22 Eisen en uitvoering ... 159
81 23 Informatieoverdracht ... 160
81 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen ... 161
81 25 Bijbehorende verplichtingen ... 161
81 26 Bouwstoffen ... 161
81 27 Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen ... 161
83 Elementenverhardingen ... 162
83 0 Elementenverhardingen, algemeen ... 162
83 02 Eisen en uitvoering Elementenverhardingen, algemeen ... 162
83 1 Straatwerk ... 162
83 12 Eisen en uitvoering ... 162
83 13 Informatie-overdracht straatwerk ... 163
83 14 Risicoverdeling en garanties ... 163
83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk ... 163
83 16 Bouwstoffen Straatwerk ... 163
83 2 Elementenverharding van natuursteen ... 164
83 22 Eisen en uitvoering ... 164
83 23 Informatieoverdracht ... 164
83 24 Risicoverdeling en garanties ... 165
83 25 Bijbehorende verplichtingen ... 165
83 26 Bouwstoffen Straatwerk natuursteen ... 165

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

naam: De gemeente Zwolle.
bezoekadres: Lübeckplein 2, Zwolle
postadres: Postbus 10007, 8000 GA Zwolle.
Kvk nr: 08218173

02 Directie

In de opdrachtbrief of 1e bouwvergadering worden een of meer personen van de gemeente Zwolle aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Binnen de gemeente Zwolle is het Fysiek Domein verantwoordelijk voor het aanbesteden van diverse werken. Dit gebeurt op basis van de wettelijke aanbestedingsregels en het gemeentelijk inkoopbeleid. Het Fysiek Domein besteedt ook werkzaamheden aan die worden omschreven als " GROOT ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN 2027-2030"

De gemeente Zwolle voert jaarlijks Groot Onderhoud Asfalt uit aan de wegen. Deze werkzaamheden vinden plaats op diverse locaties en variëren van het frezen en aanbrengen van een deklaag tot het frezen en aanbrengen van meerdere lagen asfalt. Aandacht gaat uit naar het duurzaam hergebruiken van asfalt verhardingen. Daarnaast worden optioneel reconstructies en herinrichtingen via de raamovereenkomst uitgevoerd en kunnen ook separaat worden aanbesteed.

De werkzaamheden uit groot onderhoud elementenverhardingen, groot onderhoud betonverhardingen, klein onderhoud asfalt 2024-2027, herinrichting van wegen en reconstructies e.d. vallen niet onder deze raamovereenkomst.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- opbreken en frezen van asfaltverhardingen;
- aanbrengen van asfaltverhardingen;
- aanbrengen en verwijderen markeringen;
- opbreken en aanbrengen aansluitende elementenverhardingen (geen groot onderhoud);
- verkeersmaatregelen;
- bijkomende werkzaamheden bestaande uit:
  - straatmeubilair
  - riolering, putten en kolken
  - mantelbuizen
  - markeringen
  - bebording

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om deelopdrachten buiten deze raamovereenkomst om te verstrekken, indien de aannemers van deze raamovereenkomst de betreffende deelopdracht niet, of in geval van een calamiteit, niet tijdig kan uitvoeren.

De opdrachtgever is niet verplicht om gedurende de looptijd van de raamovereenkomst opdrachten tot het verrichten van onderhoudswerkzaamheden aan elementenverhardingen of overige werkzaamheden aan elementenverhardingen te verstrekken onder deze raamovereenkomst, maar is daartoe gerechtigd. Aannemers kunnen derhalve generlei aanspraak maken op het verkrijgen van opdrachten tot het verrichten van diensten gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij een materialendepot heeft in Zwolle (eis is binnen een straal van 7 km van de binnenstad van Zwolle).

De fictieve hoeveelheden kenmerkt zich in deel 2.2 door een letter 'F' in de kolom achter de hoeveelheid resultaatsverplichting. Door die letter 'F' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting na afloop van het uitvoeren van de werkzaamheden worden vastgesteld

DUURZAAMHEID
De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in deze raamovereenkomst duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in deze raamovereenkomst en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project. Het betreft eisen aan asfalt,

PAR

beton, straatbaksteen en emissie van materieel. De opdrachtnemer dient in het werkplan de inzet van het materieel op te geven, zie deel 3 art 01.13.06 conform eisen van het betreffende productblad.

05 Tijdsbepaling

Voor de looptijd van de werkzaamheden geldt het volgende:

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor twee jaar, zijnde 15 februarii 2027 t/m 31 december 2028, met optie 2 maal één jaar te verlengen tot 31 december 2029 en te verlengen tot 31 december 2030.

2. Na het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst kan de gemeente eenzijdig de overeenkomst verlengen met 2 x 1 jaar. Indien de gemeente gebruik wil maken van deze verlengingsoptie laat zij dit uiterlijk 3 maanden voor het einde van het contractjaar schriftelijk aan de contractant/aannemer weten.

3. Na beëindiging van de overeenkomst blijven haar bepalingen onverkort van toepassing op de nog lopende opdrachten.

4. Voorwaarden ontbinden en verlenging RAW-raamovereenkomst staan beschreven in artikel 01.21.04 en 01.21.09 van deel 3 van deze raamovereenkomst.

5. De uitvoeringsperiode en uitvoeringsduur wordt door de opdrachtgever in de deelopdrachten vast gelegd. De aannemer dient er rekening mee te houden dat er gelijktijdige meerdere deelopdrachten dienen te worden uitgevoerd.

6. Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van deelopdrachten. Jaarlijks worden meerdere deelopdrachten verstrekt. In aanvulling op lid 03 van de artikel 01.21.06 van de Standaard worden de deelopdrachten op basis van bijlage 7 vastgesteld.

TIJDSBEPALING DEELOPDRACHTEN:
De concept deelopdrachten voor het jaar 2027 en verder worden z.s.m. verstrekt door de opdrachtgever.

1. De aannemer dient, binnen 20 werkdagen na het ontvangen van het verzoek, een deelopdracht op te stellen, een concept plan van aanpak (stappenplan) en concept planning voor de werkzaamheden aan te leveren conform bijlage 7. Op basis van dit plan van aanpak wordt in samenspraak met de projectleider van de gemeente Zwolle de uitvoeringsplanning en aanvangsdatum vastgesteld.

2. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting voor overschrijding van de in lid 4 genoemde uitvoeringsperiode door de aannemer € 500,- euro per werkdag.

3. Onderstaand bepalingen die gelden voor locaties waar een relatie met VRI-systemen bestaan:
   - Per poot van elk kruispunt 3 aaneengesloten werkdagen (tussen 7.00 en 18.00 uur) reserveren ten behoeve van het aanbrengen van bekabeling door derden. Tijdens deze dagen dient het tracé t.b.v. de kabels vrij toegankelijk te zijn;
   - Per poot van elk kruispunt 2 werkdagen (tussen 7.00 en 18.00 uur) reserveren ten behoeve van het aanbrengen van VRI-meubilair door derden;
   - Per poot van elk kruispunt 1 werkdag (tussen 7.00 en 18.00 uur) reserveren t.b.v. het aansluiten van detectielussen door derden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden te rekenen vanaf de opleverdatum van de betreffende deelopdracht.

07 Bepalingen overeenkomst

Korting:
Het geven van kortingen is toegestaan.
Bij de inschrijving dient het bedrag bij bestekpost 919990 korting maximaal 10% te zijn, in verband met de opgegeven minimum en maximum inschrijfprijzen in bijlage 11.
In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de standaard RAW is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen/opties.
Zie ook artikel 01.21.04 lid 01 van deze raamovereenkomst.

PAR

08 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

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

S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, V&G-plan uitvoeringsfase, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;

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

B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;

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

R1. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van de deelopdrachten.

09 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'past performance' van de CROW om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een database van de gemeente Zwolle.

10 Onderaanneming

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde EIGENVERKLARING (onderaanneming) in te vullen en te ondertekenen. Deze EIGENVERKLARING moet door de aannemer aan de opdrachtgever ter goedkeuring worden overlegd.

11 Duurzaam Materiaal en Materieel

Algemeen

De duurzamere maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in deze raamovereenkomst duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimum eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in deze raamovereenkomst en kunt u ook vinden op https://moederbestek.nl/documenten/. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het werk. in deel 3 staan de eisen hieromtrent

A. Emissie arm bouwmaterieel
Voor emissie arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

B. Beton materialen
Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2-emissies. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

C. Asfalt
Voor duurzaam asfalt zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2-emissies. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze

PAR

eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

VERIFICATIE EN RAPPORTAGE
De aanbestedende dienst meldt het werk na gunning aan voor registratie, verificatie en rapportage in de Projectenmodule, https://moederbestek.nl/aanmelden-project-door-opdrachtgever/
Verificatie van het werk wordt uitgevoerd door een certificerende instelling. Deelname aan de Projectenmodule is van belang omdat het bijdraagt aan de monitoring van de klimaatdoelen en het op basis daarvan kunnen aanpassen van de minimumeisen.

Verificatie en rapportage (Projectcertificaat)
Uiterlijk 10 dagen voor oplevering van het werk dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever. Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/

Zero-emissie zone binnenstad Zwolle
In de binnenstad van Zwolle (binnen de stadsgracht) is sinds 1-1-2025 een zero emissie zone voor vracht- of bestelauto's., zie https://www.zwolle.nl/invoering-zero-emissiezone-in-2025. Materieel is hiervan vrijgesteld maar moet wel voldoen aan het productblad emissie van Bouwcirculair.
alle toegangsregels staan op de website: https://www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/toegangsregels

12 EMVI-criterium Duurzaamheid

Voor alle deelopdrachten geldt het niveau BASIS 2028 als minimumeis. Voor de deelopdrachten die daarvoor in de projectenlijst zijn aangewezen, wordt het niveau AMBITIE 2028 gekoppeld aan het betreffende EMVI-criterium. De wijze waarop de inschrijver hieraan invulling geeft, dient te worden beschreven overeenkomstig het EMVI-criterium zoals opgenomen in paragraaf 4.3 van het beschrijvend document. De door de inschrijver aangeboden maatregelen en toezeggingen maken na gunning deel uit van de overeenkomst.

De inschrijver dient in zijn uitwerking van het EMVI-criterium aan te geven welke mogelijkheden hij ziet voor het uitvoeren van proefprojecten. Daarbij dient hij een concreet stappenplan te verstrekken waarin ten minste is beschreven hoe proefprojecten worden geselecteerd, voorbereid, ter goedkeuring aan de opdrachtgever worden voorgelegd, uitgevoerd, gemonitord en geëvalueerd. Uitvoering van een proefproject vindt uitsluitend plaats na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever.

De aannemer onderzoekt bij iedere deelopdracht de mogelijkheden voor het toepassen van biobased producten en materialen. Indien toepassing technisch en functioneel mogelijk is, doet de aannemer hiervoor een gemotiveerd voorstel aan de opdrachtgever. Toepassing vindt uitsluitend plaats na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever.

13 Inschrijving en Sanctie kwaliteitscriteria (Beste PKV-aspecten door Opdrachtnemer)

De inschrijving van de Opdrachtnemer maakt onverkort onderdeel uit van en is van toepassing op deze raamovereenkomst. Tijdens de uitvoering wordt expliciet getoetst of de aannemer de Beste PKV-aspecten van zijn inschrijving realiseert en nakomt. Beoordeling van de mate van realiseren van de Beste PKV-aspecten en het opleggen van een eventuele boete vindt plaats volgens de procedure zoals genoemd in paragraaf ##2.7 "Sanctie kwaliteitscriteria" van het beschrijvend document "RAAMOVEREENKOMST GROOT ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN 2027-2030" en bijlage 10 van deze raamovereenkomst.

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

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot de raamovereenkomst behoren geen tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Per deelopdracht verstrekt de directie indien nodig gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen. Uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
1. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
2. Polis CAR-Verzekering
3. Vervallen
4. SROI
5. Eigen verklaring onderaanneming
6. Bomenposter
7. Werkproces deelopdrachten
8. Vervallen
9. Productbladen
    a. Het op de dag van aanbesteding vigerende productblad Emissie Basis 2028 voor emissies op https://moederbestek.nl/emissies/
    b. Het op de dag van aanbesteding vigerende productbladen duurzaam beton, zie https://moederbestek.nl
    c. Het op de dag van aanbesteding vigerende productbladen duurzaam asfalt,
    d. Verificatie en rapportage, de procedure informatie overdracht, zie https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/
10 Beschrijvend document
11 Minimum en maximum prijzen per eenheid raamovereenkomst asfaltverhardingen

05 Staffeling bestekposten deel 2.2

Staffeling bij o.a. frezen en aanbrengen asfalt wordt toegepast op basis van de totaal hoeveelheden per straat per uniek asfaltmengsel (ongeacht het aantal wegvakonderdelen).
Straat = dezelfde straatnaam.

Voorbeeld:
Frezen asfalt in rijbaan en parkeerstroken 5 werkvakken van 30 m2 in één straat wordt verrekend volgens bestekparagraaf 126: frezen asfalt 100-500m2

Freesvakken:
Indien er meerdere freesvakken worden gemaakt in 1 straat worden de freeshoeveelheden opgeteld, ongeacht de breedte of diepte van de freesvakken.

Aanbrengen asfalt:
Voor de staffeling van het aan te brengen asfalt worden de totaalhoeveelheden per straat per uniek asfaltmengsel gehanteerd, per breedte.

06 Fictieve hoeveelheden raamovereenkomst

De opgenomen fictieve hoeveelheden zijn voor het bepalen van de fictieve aanneemsom.
De fictieve hoeveelheden zijn afgestemd op de verwachte werkzaamheden voor een periode van 2 jaar. Deze fictieve hoeveelheden kunnen en mogen lager of hoger zijn dan de staffeling aangeeft. In deelopdrachten mag dit niet.

Sommige werkzaamheden worden beperkt toegepast en komen bijvoorbeeld maar eens in de 5 jaar voor. Deze werkzaamheden zijn teruggerekend naar de looptijd van dit contract zodat de onderlinge verhoudingen tussen de besteksposten in lijn zijn met wat er buiten wordt uitgevoerd. Hierdoor kunnen de fictieve hoeveelheden lager uitvallen dan de staffeling.
De hogere hoeveelheden worden vaker per deelopdracht gebruikt in de looptijd van het contract.

Als voorbeeld:
In de deelopdrachten zal de hoeveelheid resultaatsverplichting van post 110310 altijd > 250 m2 zijn. Voor het vaststellen van de eenheidsprijs dient u dus uit te gaan van de hoeveelheden uit de staffeling namelijk meer dan 250 m2 en niet de fictieve hoeveelheid van 120 m2.

Voor de afrekening van asfaltmengsels wordt uitgegaan van de in het werk aangebrachte hoeveelheden, berekend op basis van het theoretisch aangebrachte oppervlak, de voorgeschreven laagdikte en een volumieke massa van 2.500 kg/m³. Verrekening op basis van werkelijk aangevoerde tonnages vindt niet plaats. Reservehoeveelheden, productiemarges en restanten worden niet verrekend

13 Japanse Duizendknoop

Indien (vermoedelijk) Japanse Duizendknoop wordt aangetroffen dient terstond contact opgenomen te worden met de directie. Indien werkzaamheden aan de Japanse Duizendknoop (snoeien, maaien, verwijderen o.i.d.) moeten worden uitgevoerd dient de Opdrachtnemer een Plan van Aanpak op te stellen en na goedkeuring de werkzaamheden uit te voeren.

Uitgangspunt plan van aanpak en behandeling Japanse Duizendknoop conform de betreffende infobladen, zie https://bestrijdingduizendknoop.nl/protocol/infobladen/

De Opdrachtnemer dient binnen 3 werkdagen een geactualiseerde 6-weken planning ter toetsing aan Opdrachtgever aanleveren, waarin Opdrachtnemer aangeeft hoe de planning wordt aangepast, waardoor de stagnatie van de voortgang van werkzaamheden wordt geminimaliseerd.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .	Betreft alle werkzaamheden inclusief aan- en afvoer					
		. . . . .	materiaal, materieel en personeel					
		. . . . .	Staffeling wordt toegepast op basis van de totaal					
		. . . . .	hoeveelheden per deelopdracht (ongeacht het aantal					
		. . . . .	wegvakonderdelen).					
		. . . . .	De kosten van bovenstaande bijbehorende					
		. . . . .	werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen van					
		. . . . .	onderliggende bestekposten van deze bestekparagraaf					
		. . . . .	inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
11			**ZAGEN**					
		. . . . .	Staffeling wordt toegepast op basis van de totaal					
		. . . . .	hoeveelheden per deelopdracht.					
		. . . . .						
110			**ZAGEN VERHARDING**					
		. . . . .						
1100			Zagen verharding < 50 meter					
		. . . . .						
110010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	25,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		. . . . .	Hoeveelheid < 50 m					
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
110020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		. . . . .	Hoeveelheid < 50 m					
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
110030	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		. . . . .	Hoeveelheid < 50 m					
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 170-250 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 250 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
110040	830301		Zagen van bestrating.	m	25,00	F		
		1.	Bestrating					
		. . . . .	Hoeveelheid < 50 m					
		.1.7. . .	Zaagdiepte 80 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 820090					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
1101			Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter					
		. . . . .						
110110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	200,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		. . . . .	Hoeveelheid > 50 m					
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110120	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	400,00	F	
		1.	Asfaltverharding				
		. . . . .	Hoeveelheid > 50 m				
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm				
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821				
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
		. . . . .					
110130	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	F	
		1.	Asfaltverharding				
		. . . . .	Hoeveelheid > 50 m				
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 170-250 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 250 mm				
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821				
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
		. . . . .					
111			**MEERPRIJS ZAGEN 'SNACHTS + WEEKEND**				
		. . . . .	De meerkosten van zaagwerkzaamheden buiten				
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m verrekend,				
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 11. In de				
		. . . . .	besteksposten dient te zijn meegenomen:				
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief				
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal en alle benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).				
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met				
		. . . . .	opdrachtgever. In de meerkosten voor het zagen asfalt				
		. . . . .	dienen de extra kosten te zijn opgenomen voor de afvoer				
		. . . . .	(en eventueel tussentijdse opslag) van het				
		. . . . .	materiaal naar de verwerker buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de				
		. . . . .	besteksposten 823 gebruikt				
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.				
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn				
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 111.				
		. . . . .					
1111			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week				
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in zaagdiepte				
		. . . . .	Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:				
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .					
111110	810599		Meerprijs zagen asfalt < 50 m nachtwerk	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m zagen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 11.				
		. . . . .	Voor zaagwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .	Hoeveelheid < 50m				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
111120	810599		Meerprijs zagen asfalt > 50 m nachtwerk	m	250,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m zagen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 11.				
		. . . . .	Voor zaagwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .	Hoeveelheid > 50m				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
1112			Meerprijs bij werken in het weekend				
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in zaagdiepte				
		. . . . .	Beslaat meerkosten tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111210	810599		Meerprijs zagen asfalt < 50 m weekendwerk	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m zagen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 11.				
		. . . . .	Voor zaagwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid < 50m				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
111220	810599		Meerprijs zagen asfalt > 50 m weekendwerk	m	250,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m zagen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 11.				
		. . . . .	Voor zaagwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid > 50m				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
12			**FREZEN**				
		. . . . .	- Staffeling wordt toegepast op basis van de				
		. . . . .	totaalhoeveelheden per deelopdracht.				
		. . . . .	- Gemeente Zwolle streeft naar zoveel mogelijk per laag				
		. . . . .	frezen van het asfalt voor optimalisatie hoogwaardig				
		. . . . .	hergebruik van het freesafval.				
		. . . . .	- Selectief frezen per laag wordt verrekend per freesgang				
		. . . . .	op basis van de dikte van de te frezen unieke laag.				
		. . . . .	Voorbeeld 1: Bij het selectief frezen van een deklaag				
		. . . . .	35mm + tussenlaag 60mm (>500m2) wordt de eerste				
		. . . . .	freesgang van 35mm verrekend op 122220 en de				
		. . . . .	tweede freesgang van 60mm op 122230.				
		. . . . .	Voorbeeld 2: Bij het selectief frezen van een deklaag				
		. . . . .	35mm + tussenlaag 40mm (>500m2) wordt de eerste				
		. . . . .	freesgang van 35mm verrekend op 122220 en de				
		. . . . .	tweede freesgang van 40mm op 122220.				
		. . . . .	Voorbeeld 3: Bij het niet selectief frezen van een deklaag				
		. . . . .	35mm + tussenlaag 40mm (>500m2) wordt de gehele				
		. . . . .	freesgang van 75mm verrekend op 122230.				
		. . . . .	----------				
		. . . . .	Nadien scheiden van de deklaag/tussenlaag bij niet				
		. . . . .	selectief frezen wordt niet verrekend, dit dient binnen de				
		. . . . .	prijs per eenheid te zijn opgenomen				
		. . . . .	----------				
		. . . . .	- De vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .	- Inclusief het frezen van tijdelijke scheggen op begin en				
		. . . . .	einde freesvak t.b.v. overrijdend verkeer. Scheg verloopt				
		. . . . .	van 0 mm tot freesdiepte.				
		. . . . .	- Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden				
		. . . . .	verrekend volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .	Betreft zowel teerhoudend als niet teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	- de onderverdeling in de bestekposten is uitsluitend				
		. . . . .	op basis van freesvakbreedte en laagdikte. Hierbij				
		. . . . .	wordt geen onderscheid gemaakt in bakfrezen of				
		. . . . .	rijstrookbreed frezen.				
		. . . . .	Hoeken (bak)freesvakken dienen in een rechte hoek te				
		. . . . .	worden uitgevoerd.				
		. . . . .	- de freesbreedtes (zoals beschreven in bestekpost)				
		. . . . .	betreft de freesvakbreedte, ongeacht breedte van				
		. . . . .	asfaltfrees.				
		. . . . .					
120			**FREZEN ASFALT < 100 M2**				
		. . . . .					
1201			Frezen asfalt breedte > 1,20 m1				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
120120	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid < 100 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte van > 1,20 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
120130	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	400,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid < 100 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte van > 1,20 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
1202			Frezen asfalt breedte < 1,20 m1				
		. . . . .					
120220	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid < 100 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte van <1,20 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
120230	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid < 100 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte van <1,20 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
121			**FREZEN ASFALT 100-500M2**				
		. . . . .					
1211			Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121120	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid 100-500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte 1,20 tot 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
121130	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.500,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid 100-500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		7.	Totale breedte 1,20 tot 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
1212			Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1				
		. . . . .					
121220	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	5.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid 100-500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van groter of gelijk aan 2,50 m1				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
121230	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid 100-500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van groter of gelijk aan 2,50 m1				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
122			**FREZEN ASFALT > 500M2**				
		. . . . .	De Gemeente Zwolle streeft naar zoveel mogelijk per				
		. . . . .	laag frezen van het asfalt voor optimalisatie				
		. . . . .	hoogwaardig hergebruik van het freesafval (met name				
		. . . . .	bij grote oppervlakken).				
		. . . . .					
1221			Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
122120	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	2.500,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid >500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
122130	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid >500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van 1,20 tot 2,50 m				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
1222			Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1				
		. . . . .					
122220	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	90.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid >500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van groter of gelijk aan 2,50 m1				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 20-55 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
122230	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	10.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid >500 m2				
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		9.	Totale breedte van groter of gelijk aan 2,50 m1				
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 821.				
		. . . . .					
123			**FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123020	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	5,00	F		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft: een dwarsaansluiting, nieuw en oude					
		. . . . .	asfaltconstructie					
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.1. . . .	Afmetingen te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 30-60 mm en breedte 0,5 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
123030	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	10,00	F		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft: een dwarsaansluiting, nieuw en oude					
		. . . . .	asfaltconstructie					
		. . . . .	Inclusief vegen met veeg/zuig wagen na frezen					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 30-40 mm en breedte 1,0 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 80 mm en breedte 0,5 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
124			**MEERPRIJS FREZEN 'SNACHTS + WEEKEND**					
		. . . . .	De meerkosten van freeswerkzaamheden buiten					
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m2 verrekend,					
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 12. In de					
		. . . . .	besteksposten dient te zijn meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief					
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal, alle benodigde					
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter) en					
		. . . . .	meerprijs schoonmaken verharding na frezen.					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	In de meerkosten voor het frezen dienen de extra					
		. . . . .	kosten te zijn opgenomen voor de afvoer (en					
		. . . . .	eventueel tussentijdse opslag) van het					
		. . . . .	freesmateriaal naar de verwerker buiten reguliere					
		. . . . .	werktijden.					
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de					
		. . . . .	besteksposten 823 gebruikt					
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.					
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn					
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 124.					
		. . . . .						
1241			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in freesbreedte en					
		. . . . .	dikte. Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:					
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);					
		. . . . .						
124110	810299		Meerprijs frezen asfalt < 500 m2 nachtwerk	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 frezen aanvullend op					
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12.					
		. . . . .	Voor freeswerkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);					
		. . . . .	Hoeveelheid < 500m2					
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
124120	810299		Meerprijs frezen asfalt > 500 m2 nachtwerk	m2	25.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 frezen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12.				
		. . . . .	Voor freeswerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .	Hoeveelheid > 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
1242			Meerprijs bij werken in het weekend				
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in freesbreedte en				
		. . . . .	dikte. Beslaat meerkosten tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .					
124210	810299		Meerprijs frezen asfalt < 500 m2 weekendwerk	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 frezen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12.				
		. . . . .	Voor freeswerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid < 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
124220	810299		Meerprijs frezen asfalt > 500 m2 weekendwerk	m2	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 frezen aanvullend op				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12.				
		. . . . .	Voor freeswerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid > 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
125			**MEERPRIJS PROFIELFREZEN**				
		. . . . .					
1252			Meerprijs profielfrezen				
		. . . . .	Meerprijs profielfrezen wordt enkel toegepast als het				
		. . . . .	niveau of profiel van de weg opnieuw wordt bepaald en				
		. . . . .	aangepast en waarbij vooraf inmetingen noodzakelijk				
		. . . . .	zijn en aanpassingen aan de freesrol dienen te worden				
		. . . . .	uitgevoerd.. Freesrol dient onder een hoek t.o.v. het				
		. . . . .	wegoppervlak worden afgesteld. Meerprijs betreft				
		. . . . .	inclusief inmeten en markeren freesdieptes of				
		. . . . .	toepassing digitaal 3D frezen.				
		. . . . .					
125210	810299		Meerprijs profielfrezen < 100 m2	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 profielfrezen aanvullend op de				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12				
		. . . . .	Hoeveelheid < 100 m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
125220	810299		Meerprijs profielfrezen 100-500 m2	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 profielfrezen aanvullend op de				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12				
		. . . . .	Hoeveelheid 100-500 m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
125230	810299		Meerprijs profielfrezen > 500 m2	m2	25.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 profielfrezen aanvullend op de				
		. . . . .	eenheidsprijs uit paragraaf 12				
		. . . . .	Hoeveelheid > 500 m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
13			**OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING**					
		. . . . .	Betreft zowel plaatselijk als rijbaanbreed opbreken.					
		. . . . .	Betreft zowel teerhoudend als niet teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	conform besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Staffeling wordt toegepast op basis van de					
		. . . . .	totaalhoeveelheden per deelopdracht.					
		. . . . .						
131			**OPBREKEN ASFALTVERHARDING**					
		. . . . .						
1310			Opbreken asfalt < 100 m2					
		. . . . .						
131010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Oppervlak < 100 m2					
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
131020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Oppervlak < 100 m2					
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.9. . . .	Dikte 120-170 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
131030	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	25,00	F		
		. . . . .	Oppervlak < 100 m2					
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.9. . . .	Dikte 170-220 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
131040	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	10,00	F		
		. . . . .	Oppervlak < 100 m2					
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.9. . . .	Dikte > 220 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						
1311			Opbreken asfalt 100-500 m2					
		. . . . .						
131110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	400,00	F		
		. . . . .	Oppervlak 100-500 m2					
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	400,00	F	
		. . . . .	Oppervlak 100-500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte 120-170 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
131130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Oppervlak 100-500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte 170-220 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
131140	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	10,00	F	
		. . . . .	Oppervlak 100-500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte > 220 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
1312			Opbreken asfalt > 500 m2				
		. . . . .					
131210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Oppervlak > 500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
131220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.500,00	F	
		. . . . .	Oppervlak > 500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte 120-170 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
131230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Oppervlak > 500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte 170-220 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131240	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	10,00	F	
		. . . . .	Oppervlak > 500 m2				
		. . . . .	Teervrij asfalt: teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek				
		. . . . .	deelopdracht				
		.9. . . .	Dikte > 220 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 821.				
		. . . . .					
132			**FREZEN ASFALT OVERIG**				
		. . . . .					
132010	810299		Frezen asfalt combi deklaag	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande verharding				
		. . . . .	Teervrij asfalt: ZOAB met een penetratielaag van				
		. . . . .	Densith.				
		. . . . .	Dikte gemiddeld 50 tot 60 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 8214				
		. . . . .					
132020	810299		Frezen asfalt met kunststof asfal twapening	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande verharding				
		. . . . .	Teervrij asfalt: met fundering van kunststof weefseldoek				
		. . . . .	Dikte gemiddeld 20 tot 40 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 8214				
		. . . . .					
133			**MEERPRIJS OPBREKEN ASFALT 'SNACHTS + WEEKEN**				
		. . . . .	De meerkosten van opbreekwerkzaamheden buiten				
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m2 verrekend,				
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 13. In de				
		. . . . .	besteksposten dient te zijn meegenomen:				
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief				
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal en alle benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel. Toegestane werktijden per				
		. . . . .	locatie afstemmen met opdrachtgever.				
		. . . . .	In de meerkosten voor het opbreken asfalt dienen de				
		. . . . .	extra kosten te zijn opgenomen voor de afvoer (en				
		. . . . .	eventueel tussentijdse opslag) van het				
		. . . . .	materiaal naar de verwerker buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de				
		. . . . .	besteksposten 823 gebruikt				
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.				
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn				
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 133.				
		. . . . .					
1331			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week				
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in dikte op te breken				
		. . . . .	asfalt. Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:				
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .					
133110	810399		Meerprijs opbreken asfalt < 500 m2 nachtwerk	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op te breken asfalt aanvullend				
		. . . . .	op eenheidsprijs uit paragraaf 13.				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .	Hoeveelheid < 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
133120	810399		Meerprijs opbreken asfalt > 500 m2 nachtwerk	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op te breken asfalt aanvullend				
		. . . . .	op eenheidsprijs uit paragraaf 13.				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .	Hoeveelheid > 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
1332			Meerprijs bij werken in het weekend				
		. . . . .	Wordt geen onderscheidt gemaakt in dikte op te breken				
		. . . . .	asfalt. Beslaat meerkosten tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .					
133210	810399		Meerprijs opbreken asfalt < 500 m2 weekendwerk	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op te breken asfalt aanvullend				
		. . . . .	op eenheidsprijs uit paragraaf 13.				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid < 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
133220	810399		Meerprijs opbreken asfalt > 500 m2 weekendwerk	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op te breken asfalt aanvullend				
		. . . . .	op eenheidsprijs uit paragraaf 13.				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Hoeveelheid > 500m2				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
134			**VERWIJDEREN VERHARDINGSLAAG VAN BETON**				
		. . . . .					
1340			(Print)beton				
		. . . . .					
134010	827101		Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	10,00	F	
		. . . . .	Betreft op te breken (print)beton				
		9.	Breedte van 1,0 tot 3,0 m1				
		.9. . . .	Rekening houden met een dikte van 0,12 meter				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . .9. .	Ongewapend beton				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspostnr 820010				
		. . . . .					
134020	827101		Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft op te breken (print)beton				
		9.	Breedte van 1,0 tot 3,0 m1				
		.9. . . .	Rekening houden met gemiddelde dikte van 0,15 tot				
		. . . . .	0,25 meter				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . .9. .	Ongewapend beton				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspostnr 820010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
14			**OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen					
		. . . . .	verhardingen als af te voeren verhardingen (stort).					
		. . . . .	Betreft zowel plaatselijk als strookbreed opbreken.					
		. . . . .	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen					
		. . . . .	zijn inclusief het ontdoen van grond.					
		. . . . .	Het eventueel palleteren van herbruikbaar materiaal					
		. . . . .	wordt verrekend op de bestekspost 140510 en 140530					
		. . . . .	Eventuele vervoer- en stort-/accepatiekosten van niet					
		. . . . .	herbruikbare materialen worden verrekend op					
		. . . . .	bestekspost 820010 en 820090					
		. . . . .	Staffeling worden toegepast op basis van de					
		. . . . .	totaalhoeveelheden per deelopdracht.					
		. . . . .						
1400			Opbreken straatbakstenen - vervoeren naar gemeentewerf					
		. . . . .	De posten gaan uit van hergebruik.					
		. . . . .	Voor hergebruik geachte hele stenen afvoeren naar					
		. . . . .	gemeentewerf aan de Morsestraat 5 Zwolle volgens					
		. . . . .	bestekspost 820090					
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren en schoonmaken voordat ze					
		. . . . .	worden afgevoerd naar de gemeentewerf.					
		. . . . .	Eventuele vervoer- en stortkosten van niet herbruikbare					
		. . . . .	materialen (breuk) worden verrekend op bestekspost					
		. . . . .	820010.					
		. . . . .						
140010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F		
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat					
		. . . . .	Dikte: variabel					
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.					
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en					
		. . . . .	overige materiaal.					
		9	Herbruikbare straatbakstenen afvoeren naar					
		. . . . .	gemeentewerf Zwolle.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
140020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		. . . . .	Dikte: variabel					
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.					
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en					
		. . . . .	overige materiaal.					
		9	Herbruikbare straatbakstenen afvoeren naar					
		. . . . .	gemeentewerf Zwolle.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
140030	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	200,00	F		
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		. . . . .	Dikte: variabel					
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.					
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en					
		. . . . .	overige materiaal.					
		9	Herbruikbare straatbakstenen afvoeren naar					
		. . . . .	gemeentewerf Zwolle.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
1401			Opbreken straatbakstenen - hergebruik binnen werk					
		. . . . .	De posten gaan uit van hergebruik.					
		. . . . .	Herbruikbare materialen hergebruiken binnen het werk					
		. . . . .	volgens bestekparagraaf 54					
		. . . . .	Eventuele vervoer- en stortkosten van niet herbruikbare					
		. . . . .	materialen (breuk) worden verrekend op bestekspost					
		. . . . .	820010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
140110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F	
		.1. . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		. . . . .	Dikte: variabel				
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en				
		. . . . .	overige materiaal.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen (enkel				
		. . . . .	hele stenen) verwerken volgens besteksparagraaf 54 en				
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .	Dikte: variabel				
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en				
		. . . . .	overige materiaal.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen (enkel				
		. . . . .	hele stenen) verwerken volgens besteksparagraaf 54 en				
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140130	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.000,00	F	
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. . . . .	Dikte: variabel				
		. .9. . .	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
		. . . . .	Straatbakstenen sorteren in herbruikbaar materiaal en				
		. . . . .	overige materiaal.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen (enkel				
		. . . . .	hele stenen) verwerken volgens besteksparagraaf 54 en				
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
1402			Opbreken betonstraatstenen				
		. . . . .					
140210	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140220	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		. .9. . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
1403			Opbreken betontegels				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
140310	831703		Opbreken betontegels.	m2	3.000,00	F	
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve en				
		. . . . .	pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140320	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F	
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve en				
		. . . . .	pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140330	831703		Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief halve en				
		. . . . .	pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
140350	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F	
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm				
		. . . . .	inclusief halve en pastegels.				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
1404			Opbreken grasbetontegels				
		. . . . .					
140410	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Grasbetontegels alle formaten (dikte 120 mm)				
		. . . .9.	Tegels ontdoen van grond.				
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen				
		. . . . .	verwerken volgens besteksparagraaf 54 en vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820090				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010.				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
1405			Bijkomende werkzaamheden opbreken				
		. . . . .					
140510	831599		Palleteren opgebroken bss/sbs in verband t.b.v.	m2	250,00	F	
		. . . . .	machinaal				
		. . . . .	Betreft het palleteren van betonstraatstenen en				
		. . . . .	straatbakstenen voor hergebruik of afvoer naar de				
		. . . . .	gemeentewerf.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Incl. pallets				
		. . . . .	Werkwijze ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
140520	831599		Palleteren opgebroken bss/sbs niet in verband	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft het palleteren van betonstraatstenen en				
		. . . . .	straatbakstenen voor hergebruik of afvoer naar de				
		. . . . .	gemeentewerf.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Incl. pallets				
		. . . . .	Werkwijze ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .					
140530	831599		Palleteren opgebroken betontegels	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het palleteren van betontegels voor hergebruik of				
		. . . . .	afvoer naar de gemeentewerf.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Incl. pallets				
		. . . . .	Werkwijze ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .					
141			**MEERPRIJS OPBREKEN ELEM. 'SNACHTS + WEEKEND**				
		. . . . .	De meerkosten van opbreekwerkzaamheden buiten				
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m2 verrekend,				
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 14. In de				
		. . . . .	besteksposten dient te zijn meegenomen:				
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief				
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal en alle benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).				
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met				
		. . . . .	opdrachtgever. In de meerkosten voor het opbreken				
		. . . . .	elementenverharding dienen de extra kosten te zijn				
		. . . . .	opgenomen voor de afvoer (en				
		. . . . .	eventueel tussentijdse opslag) van het				
		. . . . .	materiaal naar de verwerker buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de				
		. . . . .	besteksposten 823 gebruikt				
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.				
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn				
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 141				
		. . . . .					
1410			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week				
		. . . . .	Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:				
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);				
		. . . . .					
141010	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs wf	m2	10,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
141020	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs df	m2	20,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
141030	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs kf	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141040	810299		Meerprijs opbreken betontegels	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
1411			Meerprijs bij werken in het weekend				
		. . . . .	Beslaat meerkosten tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .					
141110	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs wf	m2	10,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
141120	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs df	m2	20,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
141130	810299		Meerprijs opbreken bss/sbs kf	m2	250,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
141140	810299		Meerprijs opbreken betontegels	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken elementenverharding				
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 14				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
15			**OPBREKEN MOLGOTEN**				
		. . . . .					
151010	831799		Opbreken molgoot kf op zand	m2	100,00	F	
		. . . . .	Breedte 3 - 10 streklagen				
		. . . . .	Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	Op zand				
		. . . . .	Onbeschadigde hele materialen verwerken				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 55.				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren naar een inrichting volgens				
		. . . . .	bestekspost 820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
151020	831799		Opbreken molgoot kf in specie	m2	200,00	F	
		. . . . .	Breedte 3 - 10 streklagen				
		. . . . .	Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard				
		. . . . .	keiformaat				
		. . . . .	In specie				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekspost 820010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151030	831799		Opbreken molgoot df op zand	m2	50,00	F	
		. . . . .	Breedte 3 - 10 streklagen				
		. . . . .	Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard				
		. . . . .	dikformaat				
		. . . . .	Op zand				
		. . . . .	Onbeschadigde hele materialen verwerken				
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 55.				
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren naar een inrichting volgens				
		. . . . .	bestekspost 820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
151040	831799		Opbreken molgoot df in specie	m2	30,00	F	
		. . . . .	Breedte 3 - 10 streklagen				
		. . . . .	Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard				
		. . . . .	dikformaat				
		. . . . .	In specie				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekspost 820010				
		. . . . .					
151050	831799		Opbreken goottegel in specie 300x150x45mm	m	2.500,00	F	
		. . . . .	Bestaande uit 1 strek				
		. . . . .	Incl. betonspecie				
		. . . . .	Goottegel afm. 300x150x15mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekspost 820010				
		. . . . .					
152			**Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk**				
		. . . . .	De meerkosten van opbreekwerkzaamheden buiten				
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m2 verrekend,				
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 15. In de				
		. . . . .	bestekposten dient te zijn meegenomen:				
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief				
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal en alle benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).				
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met				
		. . . . .	opdrachtgever. In de meerkosten voor het opbreken				
		. . . . .	elementenverharding dienen de extra kosten te zijn				
		. . . . .	opgenomen voor de afvoer (en				
		. . . . .	eventueel tussentijdse opslag) van het				
		. . . . .	materiaal naar de verwerker buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de				
		. . . . .	bestekposten 823 gebruikt				
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.				
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn				
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 152.				
		. . . . .					
152010	810299		Meerprijs opbr. molgoten div. formaten nachtwerk	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken molgoten diverse				
		. . . . .	formaten op zand of specie aanvullend op eenheidsprijs				
		. . . . .	uit paragraaf 15				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:				
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					
152020	810299		Meerprijs opbreken betonbanden div. formaten	m2	100,00	F	
		. . . . .	weekendwerk				
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken molgoten diverse				
		. . . . .	formaten op zand of specie aanvullend op eenheidsprijs				
		. . . . .	uit paragraaf 15				
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen				
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)				
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen				
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
16			**OPBREKEN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .	Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen					
		. . . . .	opsluitingen als stort.					
		. . . . .	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen					
		. . . . .	zijn inclusief het ontdoen van grond. Eventuele vervoer-					
		. . . . .	en stort-/acceptatiekosten worden verrekend op					
		. . . . .	bestekspost 820010					
		. . . . .						
1610			Opbreken opsluitbanden					
		. . . . .						
161010	831711		Opbreken betonbanden.	m	250,00	F		
		. . .9. .	Opsluitbanden 60 x 200, 80 x 200 en 100 x 200 mm					
		9	Vrijgekomen onbeschadige hele materialen verwerken					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 56.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
161020	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F		
		. . .9. .	Opsluitbanden 120 x 250 en 150 x 250 mm					
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele					
		. . . . .	materialen verwerken volgens besteksparagraaf 56.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
161030	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F		
		9.	inclusief mortellaag en steunrug					
		. . . . .	Totaal circa 0,08 m3/m					
		. . .9. .	Opsluitbanden 120 x 250 en 150 x 250 mm					
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele					
		. . . . .	materialen verwerken volgens besteksparagraaf 56.					
		. . . . .	Overig materiaal afvoeren conform bestekspost 820010					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
1611			Opbreken trottoirbanden					
		. . . . .						
161110	831711		Opbreken betonbanden.	m	200,00	F		
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele					
		. . . . .	materialen verwerken volgens besteksparagraaf 56.					
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost					
		. . . . .	820010					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						
161120	831711		Opbreken betonbanden.	m	500,00	F		
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton					
		. . . . .	Totaal circa 0,1 m3/m					
		.1. . . .	Met een streklaag straatstenen in cementmortel					
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele					
		. . . . .	materialen ontdoen van beton en verwerken volgens					
		. . . . .	besteksparagraaf 56.					
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost					
		. . . . .	820010					
		. . . . .	Percentage breuk: variabel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161130	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F	
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
		. . . . .	Totaal circa 0,1 m3/m				
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele				
		. . . . .	materialen ontdoen van beton en verwerken volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 56.				
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost				
		. . . . .	820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
161140	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande kantopsluiting				
		. . . . .	Inclusief afvoeren				
		3.	Inclusief steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
		. . . . .	Totaal circa 0,1 m3/m				
		. .8. . .	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele				
		. . . . .	materialen ontdoen van beton en verwerken volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 56.				
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost				
		. . . . .	820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
1614			Opbreken overige banden				
		. . . . .					
161410	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft inritbanden / inritelementen op zand (diverse				
		. . . . .	afmetingen)				
		. . . .9.	Inritbanden / inritelementen				
		. . . . .	800x200x500 mm				
		. . . . .	500x200x500 mm				
		. . . . .	450x200x500 mm				
		. . . . .	730x300x500 mm				
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele				
		. . . . .	materialen verwerken volgens bestekparagraaf 56.				
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost				
		. . . . .	820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					
161430	831711		Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
		. . . .9.	Stootbanden				
		. . . . .	Profiel 200/200x900 mm				
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde hele				
		. . . . .	materialen verwerken volgens bestekparagraaf 56.				
		. . . . .	Overig materiaal (breuk) afvoeren conform bestekspost				
		. . . . .	820010				
		. . . . .	Percentage breuk: variabel				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
162			**Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk**					
		. . . . .	De meerkosten van opbreekwerkzaamheden buiten					
		. . . . .	reguliere werktijden worden per m2 verrekend,					
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 16. In de					
		. . . . .	besteksposten dient te zijn meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief					
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal en alle benodigde					
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever. In de meerkosten voor het opbreken					
		. . . . .	elementenverharding dienen de extra kosten te zijn					
		. . . . .	opgenomen voor de afvoer (en					
		. . . . .	eventueel tussentijdse opslag) van het					
		. . . . .	materiaal naar de verwerker buiten reguliere					
		. . . . .	werktijden.					
		. . . . .	Voor de stortkosten buiten werktijd worden de					
		. . . . .	besteksposten 823 gebruikt					
		. . . . .	zonder aanvullende verrekening.					
		. . . . .	Alle hiermee gepaarde extra kosten dienen te zijn					
		. . . . .	opgenomen in posten paragraaf 162.					
		. . . . .						
162010	810299		Meerprijs opbr. betonbanden div. formaten nachtwerk	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken betonbanden diverse					
		. . . . .	formaten aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 16					
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823					
		. . . . .						
162020	810299		Meerprijs opbreken betonbanden div. formaten	m	50,00	F		
		. . . . .	weekendwerk					
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 opbreken betonbanden diverse					
		. . . . .	formaten aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 16					
		. . . . .	Voor opbreekwerkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 823					
		. . . . .						
2			**GRONDWERK**					
		. . . . .	Grond vervoeren binnen het werk (binnen werkgrens					
		. . . . .	deelopdracht) dient bij de eenheidsprijzen opgenomen					
		. . . . .	te zijn.					
		. . . . .						
21			**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .	Inclusief eventueel vervoer binnen de werkgrenzen					
		. . . . .						
210			**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET**					
		. . . . .						
2100			Ontgraven grond uit cunet < 10 m3					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf					
		. . . . .	22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23					
		. . . . .						
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	25,00	F		
		. . . . .	Inhoud cunet tot 10 m3.					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,1 tot 0,5 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,0 tot 6,0 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
2101			Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf					
		. . . . .	22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210130	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	F	
		. . . . .	Inhoud cunet 10 - 50 m3.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,0 tot 2,5 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
210140	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	80,00	F	
		. . . . .	Inhoud cunet 10 - 50 m3.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,5 tot 6,0 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
2102			Ontgraven grond uit cunet > 50 m3				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf				
		. . . . .	22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23				
		. . . . .					
210230	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	120,00	F	
		. . . . .	Inhoud cunet > 50 m3.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,0 tot 2,5 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
210240	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	160,00	F	
		. . . . .	Inhoud cunet > 50 m3.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,5 tot 6,0 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211			**GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN / HUISAANSLUIT.**				
		. . . . .					
2111			Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl.				
		. . . . .					
211110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	500,00	F	
		. . . . .	kolkaansluiting / huisaansluiting				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Taluds 1:0				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		. . . . .	deponeren				
		. . . . .					
2112			Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211210	240121		Aanvullen sleuf.	m	500,00	F		
		. . . . .	Situering: kolkaansluiting / huisaansluiting					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling					
		. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m					
		. . . . .	Aanvullen tot onderkant cunet met grond afkomstig uit					
		. . . . .	bestekspost 211110					
		. . . . .	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Indringingsweerstand: verdichting conform art 22.02 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .						
213			**PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND**					
		. . . . .						
213010	220499		Profileren en verdichten bestaande straatlagen	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Situering: bestaande aanwezige te herbruiken					
		. . . . .	straatlagen					
		. . . . .						
213011	220421		Profileren oppervlakken.	m2			1.000,00	I
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. var m					
		. . . . .	Grondsoort: straatzand en/of brekerzand.					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Breedte variabel					
		. . . . .	Bijlevering straatzand en/of brekerzand volgens	m3			50,00	I
		. . . . .	bestekparagraaf 24 0,05 m3/m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
213012	220413		Verdichten grond.	m2			1.000,00	I
		. . . . .	Situering: zie bestekspostnr. 213010					
		. . . . .	Grondsoort: straatzand en/of brekerzand					
		.9. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,30 m					
		. . . . .	Indringingsweerstand: verdichting conform art 22.02 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .						
213020	220499		Profileren en verdichten onderkant cunet	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	Situering: onderkant cunet					
		. . . . .						
213021	220421		Profileren oppervlakken.	m2			2.500,00	I
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. var m					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed en/of zand voor					
		. . . . .	aanvulling					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Breedte variabel					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
213022	220413		Verdichten grond.	m2			2.500,00	I
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed en/of zand voor					
		. . . . .	aanvulling					
		.9. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,30 m					
		. . . . .	Indringingsweerstand: verdichting conform art 22.02 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .						
215			**BERMEN**					
		. . . . .						
215010	512502		Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -.	km	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het maaien, verzamelen en afvoeren maaisel					
		. . . . .	Breedte < 3 m1					
		. . . . .	Minimale lengte 0,25 km					
		. . . . .	Rekening houden met aanwezigheid obstakels.					
		.2. . . .	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg					
		9	Maaisel direct verzamelen en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
215030	510499		Vrijmaken kant verharding (overgroei grasberm)	m1	5.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het vrijmaken van de kant verharding door				
		. . . . .	overgroei grasberm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf. 822				
		. . . . .					
215040	222107		Frezen.	are	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het frezen van de bermen voorafgaand het				
		. . . . .	verlagen van de bermen				
		. . . . .	Grondsoort:				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		. . . . .					
215090	510403		Verlagen bermen.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Verlagen tot 20 mm meter onder kant verharding				
		. . . . .	minimale afneemhoeveelheid per straat 200 m2				
		. . . . .	Betreft: gemengde grond				
		. . . . .	Profiel na verlaging: afwaterend 1:20				
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: bomen,				
		. . . . .	lichtmasten, flespalen, bermpalen, etc.				
		9.	Betreft: buiten- of middenberm				
		.6. . . .	Breedte van afgraven: 1 m tot 2 m				
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekparagraaf. 822				
		. . . . .					
215110	510401		Aanvullen bermen.	m2	5.000,00	F	
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:				
		. . . . .	Grond klasse Wonen				
		. . . . .	Profiel van afwerking: afwaterend 1:20				
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: bomen,				
		. . . . .	lichtmasten, flespalen, bermpalen, etc.				
		9.	Betreft: buiten- of middenberm				
		. . . . .	Aanvullen tot 20 mm onder kant verharding				
		.7. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m				
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m				
		2	De aanvulling verdichten				
		. . . . .	Indringingsweerstand: artikel 24.02.06 conform de				
		. . . . .	Standaard.				
		. . . . .					
215130	220421		Profileren oppervlakken.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Betreft in profiel brengen bermen t.b.v. afwatering.				
		. . . . .	Talud 1:20				
		. . . . .	Aansluiten op 20 mm onder kant (asfalt)verharding				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. var m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		. .2. . .	Breedte oppervlak van 0,5 tot 2,0 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
215140	512101		Zaaien.	are	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: inzaaien bermen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
		. . . . .	maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30				
		. . . . .	mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de				
		. . . . .	opdrachtgever:				
		. . . . .	Recreatief grasveld SV 7 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		. . . . .	Schrale grasvelden Bermen B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100				
		. . . . .	m2				
		. . . .1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
215150	512199		Bewerken en Inzaaien bermen extensief	are	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het frezen, verdichten, egaliseren,					
		. . . . .	eggen en inzaaien van bermen extensief.					
		. . . . .	Situering: berm					
		. . . . .	Grasmengels worden ter beschikking gesteld door de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Schrale grasvelden Bermen B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100					
		. . . . .	m2					
		. . . . .						
215151	222107		Frezen.	are			20,00	I
		. . . . .	Betreft: berm.					
		. . . . .	Grondsoort: divers					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		. . . . .						
215152	220413		Verdichten grond.	m2			2.000,00	I
		. . . . .	Betreft: berm voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 215151 (frezen).					
		. . . . .	Grondsoort: zavel en/of zand					
		1.	Oppervlakken: tot ca. 10000 m2, horizontaal of					
		. . . . .	talud flauwer dan 1:3.					
		.2. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,03 tot 0,05 MPa					
		. . . . .						
215153	221131		Egaliseren.	are			20,00	I
		. . . . .	Betreft: berm voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 215152 (verdichten).					
		. . . . .	Grondsoort: divers					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .9. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang of volgens					
		. . . . .	maatvoering volgens tekening.					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
215154	222111		Eggen.	are			20,00	I
		. . . . .	Betreft: berm voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 215153 (egaliseren).					
		. . . . .	Grondsoort: divers.					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
		. . . .1.	Met een aangedreven eg					
		2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
215155	512101		Zaaien.	are			20,00	I
		. . . . .	Betreft: terreingedeeltes voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 215154 (eggen).					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30					
		. . . . .	mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de					
		. . . . .	opdrachtgever:					
		. . . . .	Schrale grasvelden Bermen B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100	kg			20,00	T
		. . . . .	m2 ter beschikking gesteld door opdrachtgever					
		. . . .1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
22			**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .	Grondsoorten dienen gescheiden vervoerd te worden					
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.					
		. . . . .						
220			**VERVOEREN GROND NAAR PL. V. VERWERKING**					
		. . . . .						
2200			Vervoeren grond / zand < 10 m3					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
220010	220201		Grond vervoeren.	m3	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren grond / zand				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	Totaal < 10 m3				
		. . . . .	Vervoersafstand max. 20 km				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 21				
		. . . . .					
2201			Vervoeren grond / zand 10-50 m3				
		. . . . .					
220110	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren grond / zand				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	Totaal 10-50 m3				
		. . . . .	Vervoersafstand max. 20 km				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 21				
		. . . . .					
2202			Vervoeren grond / zand >50 m3				
		. . . . .					
220210	220201		Grond vervoeren.	m3	115,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren grond / zand				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	Totaal > 50 m3				
		. . . . .	Vervoersafstand max. 20 km				
		. . . . .	Grondsoort: divers				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 21				
		. . . . .					
221			**VERVOEREN GROND/ZAND NAAR VERWERKER**				
		. . . . .	- inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	- bij af te voeren verontreinigde grond/zand dient de				
		. . . . .	aannemer het bewijs van stort en reinigen te kunnen				
		. . . . .	overleggen.				
		. . . . .					
221010	220201		Grond vervoeren.	m3	75,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren en verwerken grond/zand				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	Grondsoort: grond/zand				
		. . . . .	Kwaliteit achtergrondwaarde				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 21				
		. . . . .					
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	75,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren en verwerken grond/zand				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.				
		. . . . .	Grondsoort: grond/zand				
		. . . . .	Kwaliteit Wonen				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 21				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221030	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: afvoeren en verwerken grond/zand					
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen.					
		. . . . .	Grondsoort: grond/zand					
		. . . . .	kwaliteit industrie					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 21					
		. . . . .						
24			**GROND LEVERANTIES**					
		. . . . .						
240010	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of wonen					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			200,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
240020	831601		Leveren zand.	m3	5,00	F		
		1.	Straatzand	m3			5,00	L
		. . . . .	Zand dat voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit					
		. . . . .	achtergrondwaarde of wonen, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel					
		. . . . .						
240030	831601		Leveren zand.	m3	25,00	F		
		2.	Brekerzand	m3			25,00	L
		. . . . .	Zand dat voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit					
		. . . . .	achtergrondwaarde of wonen, volgens het Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel					
		. . . . .						
240050	220321		Leveren grond.	m3	250,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of wonen					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			250,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
240060	220321		Leveren grond.	m3	10,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of wonen					
		.4. . . .	Grondsoort: grond.. (aanvulgrond)	m3			10,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
255			**INZAAIEN**					
		. . . . .						
26			**DEPOT WERKZAAMHEDEN INRICHTING**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
260010	610199		Voorzieningen ten behoeve van depot werkzaamheden.	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: inrichten tijdelijk depot en aanleggen tijdelijke				
		. . . . .	bereikbaarheid tot het tijdelijk depot.				
		. . . . .	Situering: tijdelijke depots t.b.v. grond, zand, klei en veen				
		. . . . .	binnen de werkgrenzen in overleg met de directie.				
		. . . . .	Afzetten depot conform bestekspost 260020				
		. . . . .	De inrichting gedurende de werkzaamheden in stand				
		. . . . .	houden en waar nodig verplaatsen.				
		. . . . .	Materialisering van de inrichting ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .					
260020	610399		Toepassen bouwhekken zand-grond depot.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: plaatsen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	bouwhekken.				
		. . . . .	Situering: ter plaatse van aan te leggen zand en grond				
		. . . . .	depot binnen de werkgrenzen.				
		. . . . .	Bouwhek bestaat uit een lichte constructie van stalen				
		. . . . .	elementen voorzien van gaasbescherming op betonnen				
		. . . . .	of kunststof poeren.				
		. . . . .	- hoogte minimaal 2,00 meter;				
		. . . . .	- verbindingen ter keuze aannemer;				
		. . . . .	- voorzien van borden "verboden toegang voor				
		. . . . .	onbevoegde art. 461w.v.s. " per 50 m1 minimaal 1 bord				
		. . . . .	per hekzijde, bij langere afstanden dan 50 m1, om de 50				
		. . . . .	m1 een bord plaatsen.				
		. . . . .	Instandhouden gedurende de uitvoeringsduur.				
		. . . . .	Geschatte lengte van het hekwerk: 100 meter.				
		. . . . .	Hekwerk voorzien van schoorpalen tegen omwaaien,				
		. . . . .	omtrekken en/of omduwen.				
		. . . . .					
4			**FUNDERINGEN**				
		. . . . .					
41			**OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES**				
		. . . . .					
411			**OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**				
		. . . . .					
411010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	20,00	F	
		9. . . .	Hoeveelheid tot 100 m²				
		.9. . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .1. .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van menggranulaat /				
		. . . . .	puin / grind / metselwerkgranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
411020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
		9. . . .	Hoeveelheid 100 tot 500 m²				
		.9. . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .1. .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van menggranulaat /				
		. . . . .	puin / grind / metselwerkgranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
411030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.500,00	F	
		9. . . .	Hoeveelheid > 500 m²				
		.9. . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .1. .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van menggranulaat /				
		. . . . .	puin / grind / metselwerkgranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
412			**OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMAT.**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
412010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	20,00	F	
		9.	Hoeveelheid tot 100 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van hydraulisch menggranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
412020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	20,00	F	
		9.	Hoeveelheid 100 tot 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van hydraulisch menggranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
412030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	500,00	F	
		9.	Hoeveelheid > 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 100 tot 500 mm				
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	van hydraulisch menggranulaat				
		9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens				
		. . . . .	bestekparagraaf 42				
		. . . . .					
42			**VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL**				
		. . . . .					
420			**VERVOEREN NAAR VERWERKER**				
		. . . . .					
420010	800499		Verv. puin naar verwerker ZONDER IBC	m3	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen puin				
		. . . . .	funderingssoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin,				
		. . . . .	grof puin, menggranulaat gemengd puin naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .	Betreft een niet-vormgegeven bouwstof ZONDER				
		. . . . .	isolatie-, beheers- en controle- (IBC-) maatregelen				
		. . . . .	volgens de regeling Bodemkwaliteit.				
		. . . . .	Puin kan vermengd zijn met zand en/of grind				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten				
		. . . . .					
420020	800499		Verv. puin naar verwerker MET IBC	m3	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen puin				
		. . . . .	funderingssoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin,				
		. . . . .	grof puin, menggranulaat gemengd puin naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .	Betreft een niet-vormgegeven bouwstof MET isolatie-,				
		. . . . .	beheers- en controle- (IBC-) maatregelen volgens de				
		. . . . .	regeling Bodemkwaliteit.				
		. . . . .	Puin kan vermengd zijn met zand en/of grind				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten				
		. . . . .					
420030	800499		Verv. puin naar verwerker - ASBEST	m3	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen puin				
		. . . . .	funderingssoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin,				
		. . . . .	grof puin, menggranulaat gemengd puin naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .	Betreft een niet-vormgegeven bouwstof MET ASBEST				
		. . . . .	boven de interventiewaarde (100 mg/kg).				
		. . . . .	Puin kan vermengd zijn met zand en/of grind				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421			**VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING**					
		. . . . .						
421010	800499		Vervoer funderingsmat. naar plaats van verwerking	m3	250,00	F		
		. . . . .	Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal naar					
		. . . . .	plaats van verwerking.					
		. . . . .	Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat					
		. . . . .	Afstand < 20 km.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel					
		. . . . .	van ontgraving.					
		. . . . .	Inclusief laden en lossen.					
		. . . . .						
43			**LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG**					
		. . . . .						
4300			Profileren fundering					
		. . . . .						
430010	220421		Profileren oppervlakken.	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en					
		. . . . .	verdichten bestaande fundering van ongebonden					
		. . . . .	steenmengsel					
		. . . . .	Grondsoort: puinverharding van mengranulaat / puin /					
		. . . . .	metselwerkgranulaat					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: > 100 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
430020	220421		Profileren oppervlakken.	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: profileren en aanvullen puinbaan					
		. . . . .	Werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- lostanden van bovenste 50mm bestaande fundering.					
		. . . . .	- bewerkte fundering profileren met menggranulaat 0/16					
		. . . . .	en verdichten					
		. . . . .	Dikte aanvulling 0-10 cm. Rekening houden met een	m3			75,00	L
		. . . . .	gemiddelde dikte van 7,5 cm.					
		. . . . .	Menggranulaat sortering 0/16					
		. . . . .	Bij grotere aanvuldiktes bijlevering conform bestekspost					
		. . . . .	440010					
		. . . . .	Grondsoort: puinverharding van mengranulaat / puin /					
		. . . . .	metselwerkgranulaat					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: > 100 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
4301			Aanbrengen fundering					
		. . . . .						
430120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van menggranulaat					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 tot 0,35 m					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
430150	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	gebonden steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van hydraulisch menggranulaat					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 - 0,35 m					
		.1. . . .	Hydraulisch menggranulaat leveren volgens	ton			1.465,00	I
		. . . . .	bestekparagraaf 44					
		. .2. . .	Sortering 0/45					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
4302			Aanbrengen straatlaag					
		. . . . .	Post 430210 wordt uitsluitend gebruikt bij aanleg van					
		. . . . .	een geheel nieuwe verhardingsconstructie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430210	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Leveren en aanbrengen straatlaag.					
		. . . . .	Inclusief verdichten en profileren					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 45 mm; ten minste 40 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 50 mm					
		1.	Dikte straatlaag: 45 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag					
		. .1. . .	Straatzand	m3			22,50	L
		. . . . .						
44			**LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL**					
		. . . . .						
440010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	20,00	F		
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft levering t.b.v. funderingsconstructie					
		1.	Menggranulaat					
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		2	Plaats van levering: plaats van verwerking					
		. . . . .						
440020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	3.000,00	F		
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft levering t.b.v. funderingsconstructie					
		1.	Menggranulaat					
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		2	Plaats van levering: plaats van verwerking					
		. . . . .						
440040	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor	ton	1.800,00	F		
		. . . . .	een wegfundering.					
		. . . . .	Betreft levering t.b.v. funderingsconstructie					
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			1.800,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/45					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
50			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
500			**Binnen reguliere werktijd**					
		. . . . .						
500020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van het verhardingsoppervlak d.m.v.					
		. . . . .	een wegdekreiniger.					
		. . . . .	O.a voorafgaand het aanbrengen van kleeflaag op					
		. . . . .	bestaande verharding en aanbrengen					
		. . . . .	oppervlaktebehandeling					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
500030	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	20.000,00	F		
		. . . . .	T.b.v. : reinigen van onder andere open					
		. . . . .	asfaltverhardingen, geluidsreducerend asfalt.					
		. . . . .	Eisen aan resultaat : geheel schoonzuigen voegen en					
		. . . . .	holle ruimten					
		. . . . .	Rekening te houden met 3 passages met de					
		. . . . .	ZOAB-cleaner om het verhardingsoppervlak conform de					
		. . . . .	voorgeschreven eisen te schoon te krijgen.					
		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .9. . .	Het verhardingsoppervlak reinigen met een					
		. . . . .	ZOAB-cleaner					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
500050	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	50.000,00	F		
		. . . . .	Situering: tussen asfaltlagen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			20,00	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
500060	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	125.000,00	F		
		. . . . .	Situering: toepassing bij asfaltlagen met					
		. . . . .	gemodificeerde bitumen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O met	ton			62,50	L
		. . . . .	polymeer gemodificeerde bitumen					
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2					
		. . . . .						
501			**Buiten reguliere werktijden**					
		. . . . .	zowel nacht als weekend					
		. . . . .						
501020	810199		Meerprijs schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	40.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op de eenheidsprijs uit					
		. . . . .	bestekspostnr. 500020 (Betreft het reinigen van het					
		. . . . .	verhardingsoppervlak d.m.v. een wegdekreiniger).					
		. . . . .	Voor nachtwerk door de week tussen 19.00 - 6.00 uur					
		. . . . .	(maandag t/m vrijdag) en weekend Vrijdag 19.00 uur tot					
		. . . . .	maandag 6.00 uur (weekend).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
501030	810199		Meerprijs schoonmaken verhardingsoppervlak ZOAB.	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op de eenheidsprijs uit					
		. . . . .	bestekspostnr. 500030 (Betreft het reinigen van het					
		. . . . .	verhardingsoppervlak d.m.v. een ZOAB-cleaner).					
		. . . . .	Voor nachtwerk door de week tussen 19.00 - 6.00 uur					
		. . . . .	(maandag t/m vrijdag) en weekend Vrijdag 19.00 uur tot					
		. . . . .	maandag 6.00 uur (weekend).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
501050	812199		Meerprijs aanbrengen kleeflaag	m2	50.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 op het aanbrengen van					
		. . . . .	kleeflagen volgens bestekspostnr. 500050 en 500060.					
		. . . . .	Alle typen kleeflagen.					
		. . . . .	Voor nachtwerk door de week tussen 19.00 - 6.00 uur					
		. . . . .	(maandag t/m vrijdag) en weekend Vrijdag 19.00 uur tot					
		. . . . .	maandag 6.00 uur (weekend).					
		. . . . .						
52			**OPPERVLAKBEHANDELING**					
		. . . . .	De aannemer dient voorafgaand aan de					
		. . . . .	werkzaamheden voor de oppervlaktebehandeling te					
		. . . . .	adviseren over de toe te passen bitumenemulsie en					
		. . . . .	steenslag.					
		. . . . .	Artikel 81.44.02 van de Standaard dient hierbij in acht te					
		. . . . .	worden gehouden.					
		. . . . .	Het aanbrengen van de oppervlaktebehandeling is					
		. . . . .	inclusief het afplakken van o.a. kolken en putdeksels.					
		. . . . .						
520			**LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE**					
		. . . . .	Bitumenemulsie t.b.v. oppervlakbehandeling					
		. . . . .						
520010	814199		Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,4 kg/m2	m2	12.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige/					
		. . . . .	dubbele en nagestrooide oppervlakbehandeling.					
		. . . . .	Polymeergemodificeerd bitumenemulsie type					
		. . . . .	Modimuls 3000, leverancier Latexfalt o.g.	kg			17.500,00	L
		. . . . .	Aanbrengen conform specificaties leverancier.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520020	814199		Meerprijs bij bitumenemulsie 0,1 kg/m2	m2	50.000,00	F		
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren en aanbrengen van iedere 0,1					
		. . . . .	kg/m2 extra bitumenemulsie aanvullend op de					
		. . . . .	eenheidsprijs van bestekspost 520010.					
		. . . . .	Polymeergemodificeerd bitumenemulsie type	kg			5.000,00	L
		. . . . .	Modimuls 3000, leverancier Latexfalt o.g.					
		. . . . .						
521			**LEV & AANBR AFDEKMATERIAAL OPPERVLAKBEH.**					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van overtollig materiaal, binnen					
		. . . . .	14 dagen na het aanbrengen.					
		. . . . .						
521010	814199		Lev. & aanbr. afdekmateriaal steenslag 4/8	m2	10.000,00	F		
		. . . . .	T.b.v. enkelvoudige en dubbele					
		. . . . .	oppervlaktebehandeling.					
		. . . . .	Totale breedte groter dan 2,00 meter.					
		. . . . .	Afdekmateriaal: Nederlandse of Morene steenslag					
		. . . . .	4/8 zijnde gewassen.					
		. . . . .	Afdekmateriaal aanbrengen op bitumenemulsie					
		. . . . .	aangebracht volgens besteksparagraaf 520					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal 12 kg/m2	kg			120.000,00	L
		. . . . .						
521020	814199		Lev. & aanbr. afdekmateriaal steenslag 8/11	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	T.b.v. enkelvoudige en dubbele					
		. . . . .	oppervlaktebehandeling.					
		. . . . .	Totale breedte groter dan 2,00 meter.					
		. . . . .	Afdekmateriaal: Nederlandse of Morene steenslag					
		. . . . .	8/11 zijnde gewassen.					
		. . . . .	Afdekmateriaal aanbrengen op bitumenemulsie					
		. . . . .	aangebracht volgens besteksparagraaf 520					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal 14 kg/m2	kg			35.000,00	L
		. . . . .						
521040	814199		Lev & aanbr afdekmat. steenslag 2/5 dubbel/nagestr	m2	2.500,00	F		
		. . . . .	T.b.v. nagestrooide oppervlaktebehandeling.					
		. . . . .	Totale breedte groter dan 2,00 meter.					
		. . . . .	Afdekmateriaal: Nederlandse of Morene steenslag					
		. . . . .	2/5 zijnde gewassen.					
		. . . . .	Afdekmateriaal direct na walsen aanbrengen op					
		. . . . .	steenslag 4/8 of 8/11 aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost 521010 of 521020					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal 4 kg/m2	kg			10.000,00	L
		. . . . .						
523			**KANT- EN RANDVOORZIENING**					
		. . . . .	Het zagen moet gebeuren kort voor het					
		. . . . .	aanbrengen van de aansluitende deklaag, er mag					
		. . . . .	geen verkeer over de gezaagde aansluiting rijden.					
		. . . . .						
523010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft zagen van deklaag ter plaatse van dwarsnaden					
		. . . . .	voor het kunnen verwerken van de afdichtingsstrip					
		. . . . .	volgens bestekspost 523020					
		1.	Asfaltverharding nieuwe deklaag					
		.1.2. . .	Zaagdiepte 30 mm					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
523020	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	100,00	F		
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		9.	Contactvlak voorverwarmen d.m.v. naadverwarming.	m			100,00	I
		. . . . .	Bitumineuze afdichtingstrip toepassen : type Eshalas AB	m			100,00	L
		. . . . .	band 6 x 35mm o.g.					
		. . . . .	mogelijke leverancier: Esha					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523030	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	1.200,00	F		
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		9.	Contactvlak voorverwarmen d.m.v. naadverwarming.	m			1.200,00	I
		. . . . .	Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie,	kg			90,00	L
		. . . . .	Eshalite EM 20 o.g.					
		. . . . .	Dosering 1,5 kg/m2					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,05 m					
		. . . . .						
523040	819999		Aanbrengen verjongingsmiddel	m2	30.000,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen Esha Pentack o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften producent					
		. . . . .	Afstrooien met droog brekerzand fractie 0/2					
		. . . . .	Totale breedte groter dan 2,50 meter					
		. . . . .	Hoeveelheid bindmiddel: ca. gemiddeld 0,5 kg/m2	kg			15.000,00	L
		. . . . .	Exacte hoeveelheid te bepalen in sproeiadvies					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: ca.1,0 tot 2,0 kg/m2,	kg			45.000,00	L
		. . . . .	Exacte hoeveelheid te bepalen in sproeiadvies					
		. . . . .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
523050	815202		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN	m2	20.000,00	F		
		. . . . .	12273 als profileerlaag.					
		. . . . .	Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).523060					
		. . . . .	Deklaag van emulsie-asfaltbeton aanbrengen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). n.v.t.					
		.9. . . .	Totale breedte groter dan 2,0 meter					
		. .1. . .	Op een bestaande verhardingslaag Te rekenen met een					
		. . . . .	oppervlakte van minimaal 500m2					
		. . .1. .	Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag					
		. . . . .	emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en					
		. . . . .	afdekmateriaal voor openstelling voor verkeer weer					
		. . . . .	verwijderen					
		1	Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de					
		. . . . .	laag emulsie-asfaltbeton reinigen					
		. . . . .						
523060	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	Leveren van emulsie-asfaltbeton.					
		. . . . .	Nadere eisen aan bindmiddel:					
		3.	Emulsie-asfaltbeton 0/6 6 - 15 kg/m2 op basis van staat					
		. . . . .	van bestaande asfaltverharding, per deelopdracht in					
		. . . . .	overleg af te stemmen met opdracht gever.					
		. .1. . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 523050					
		. . .1. .	Leveren op plaats van verwerken					
		. . . . .						
524			**AANBRENGEN VOEGOVERGANG**					
		. . . . .						
5241			Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
524110	310199		Voorbereidende werkz. t.b.v. voegovergang	m	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: voegovergangen in het betondek van de					
		. . . . .	betonbruggen of tunnels					
		. . . . .						
524111	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			40,00	I
		. . . . .	Betreft sponning voor te maken voeg van					
		. . . . .	rubberbitumen					
		. . . . .	Aantal zaagsneden per voeg: 2 st.					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepte per zaagsnede resp. 50 mm en 100 mm					
		. . . . .	Zonodig overige asfaltdikte met luchthamer					
		. . . . .	loshakken.					
		. . .9. .	Inclusief verzamelen en vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren volgens besteksparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524112	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2			29,20	I
		. . . . .	Betreft: asfaltverharding t.p.v. sponning voor te maken					
		. . . . .	voeg van rubberbitumen, tussen zaagsneden					
		. . . . .	Teervrij asfalt:					
		9.	Totale breedte 0,73 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 m					
		. .9. . .	Op een gewapende betonnen ondergrond					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 821					
		. . . . .						
524113	425102		Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2			29,20	I
		. . . . .	T.p.v. de sponning t.b.v. de te maken					
		. . . . .	voeg van rubberbitumen, breed 0.73 m					
		. . . . .	Stofvrij uitvoeren					
		9.	Gritstralen, incl. schoonmaken voeg en droogblazen					
		. . . . .	voeg.					
		.1. . . .	Horizontale vlakken of vlakken met een helling tussen					
		. . . . .	horizontaal en 1 : 2; bovenzijde					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
5242			Voegovergangen kunstwerken					
		. . . . .						
524210	319999		Aanbrengen bitumenvoeg 10 cm	m	10,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van voegovergangen.					
		. . . . .	Aantal voegen: totaal 1 stuks					
		. . . . .	Voegovergangen bij kunstwerk					
		. . . . .						
524211	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			10,00	I
		. . . . .	Betreft het inzagen van het asfalt, breedte voeg 100 mm					
		1.	Asfaltverharding					
		.1.2. . .	Zaagdiepte 30 mm					
		. . .9. .	Zaagsnede breed 100 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
524212	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2			1,00	I
		. . . . .	Betreft: asfaltverharding t.p.v. sponning voor te maken					
		. . . . .	voeg van rubberbitumen, tussen zaagsneden					
		. . . . .	Teervrij asfalt:					
		9.	Totale breedte 0,10 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,3 m					
		. .9. . .	Op ondergrond van asfalt incl. schoonmaken voeg en					
		. . . . .	droogblazen voeg.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 821					
		. . . . .						
524213	820799		Aanbrengen voegvulling.	m			10,00	I
		. . . . .	Betreft aanbrengen van rubberbitumen in de					
		. . . . .	gezaagde voeg diep 30 mm breed 100 mm					
		. . . . .	Gemodificeerde rubberbitumen (1000 kg/m3)	kg			30,00	L
		. . . . .	Aanbrengen overeenkomstig de voorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						
524220	319999		Aanbrengen schijnvoeg 2 cm	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van (schijn)voegovergangen.					
		. . . . .						
524221	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			50,00	I
		. . . . .	Betreft het inzagen van het asfalt, breedte voeg 20 mm					
		1.	Asfaltverharding					
		.1.6. . .	Zaagdiepte 70 mm					
		. . .9. .	Zaagsnede breed 20 mm, incl. verwijderen en					
		. . . . .	afvoeren asfalt en schoonmaken en droogblazen voeg.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekparagraaf 821					
		. . . . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524222	820799		Aanbrengen voegvulling.	m			50,00	I
		. . . . .	Betreft aanbrengen van rubberbitumen in de					
		. . . . .	gezaagde voeg diep 70 mm breed 20 mm					
		. . . . .	Gemodificeerde rubberbitumen (1000 kg/m3)	kg			70,00	L
		. . . . .	Aanbrengen overeenkomstig de voorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						
524230	319999		Verwijderen voegovergang 63 cm	m	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de bestaande 63 cm brede					
		. . . . .	voeg op, voegovergang tussen brugdek - landhoofd en					
		. . . . .	rijbaan					
		. . . . .	Aantal voegen: totaal 2 stuks					
		. . . . .	Voegovergangen bij kunstwerk					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit :					
		. . . . .	- Verwijderen rubberbitumen					
		. . . . .	- Verwijderen stalen plaat					
		. . . . .	- verwijderen compriband					
		. . . . .						
524240	319999		Aanbrengen voegovergang van rubberbitumen 0,30m	m	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een 30 cm brede voeg op,					
		. . . . .	voegovergang tussen brugdek - landhoofd en rijbaan.					
		. . . . .	Voor het aanbrengen van de asfaltonderlaag					
		. . . . .						
524241	425199		Aanbrengen voegovergangen van rubberbitumen	m			40,00	I
		. . . . .	Betreft: sponning breed ca. 0,3 m t.b.v.					
		. . . . .	voegovergang van rubberbitumen					
		. . . . .	Schoon en droog maken met hete lucht					
		. . . . .						
524242	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m			40,00	I
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 40 mm type	m			40,00	L
		. . . . .	compriband					
		. . . . .	Aanbrengen op diepte van minimaal 10 mm en					
		. . . . .	maximaal 30 mm onder bovenzijde beton.					
		.1.	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
524243	820799		Aanbrengen hechtmiddel in voegsponning	m2			7,74	I
		. . . . .	Betreft: horizontale en verticale vlakken van					
		. . . . .	sponning t.b.v. voeg van rubberbitumen, incl.					
		. . . . .	op en onder nog aan te brengen stalen strip					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 524242					
		. . . . .	Materiaal: gemodificeerde bitumen overeenkomend					
		. . . . .	met materiaal te verwerken in voegovergang					
		. . . . .	Voorbewerking: contactoppervlakken voorverhitten					
		. . . . .	Verwerkingstemperatuur: 170 - 190 graden Celcius					
		. . . . .	Laagdikte: ca. 5 mm					
		. . . . .						
524244	820799		Aanbrengen stalen strip	m			20,00	I
		. . . . .	Betreft: stalen strip ter afdekking van voeg					
		. . . . .	tussen rijdek en frontwand.					
		. . . . .	Materiaal: stalen strip	kg			157,00	L
		. . . . .	Afmetingen: (b x d) 200 x 5 mm					
		. . . . .	Bevestiging d.m.v. draadnagels h.o.h. 1000 mm op					
		. . . . .	rugvulling					
		. . . . .	Plaat aan einden omzetten					
		. . . . .						
524245	820799		Aanbrengen gepenetreerde steenslag in sponning					
		. . . . .	Betreft: sponning voor voeg van rubberbitumen					
		. . . . .	Materiaal: omhulde steenslag (zeefmaat 20 mm) aan	m3			2,40	L
		. . . . .	te brengen in meerdere lagen. Te omhullen met					
		. . . . .	elastisch rubberhoudende bitumen,					
		. . . . .	verwerkingstemperatuur 170 - 190 graden Celcius					
		. . . . .	De laatste laag, dik 20 - 30 mm, bestaat uit					
		. . . . .	vooraf omhulde steenslag, mengverhouding	m3			1,80	L
		. . . . .	steenslag: gem. bitumen = 4 : 1					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524246	820799		Verdichten oppervlak voegovergang	m2			7,00	I
		. . . . .	Ter breedte van de sponning					
		. . . . .	Met behulp van middelzware trilplaat					
		. . . . .						
524247	820799		Aanbrengen afwerklaag op voegovergang	m2			7,00	I
		. . . . .	Betreft: oppervlak voeg van rubberbitumen					
		. . . . .	Open structuur van voegmateriaal afgieten met					
		. . . . .	elastisch rubberhoudende bitumen (temperatuur 170	kg			14,00	L
		. . . . .	- 190 graden Celcius) ca. 2 kg/m2					
		. . . . .	daarna afstrooien met gecalcineerde bauxiet ca. 4 kg/m2	kg			28,00	L
		. . . . .						
524250	319999		Verwijderen voegovergang 30 cm	m	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de bestaande 30 cm brede					
		. . . . .	voeg op, voegovergang tussen brugdek - landhoofd en					
		. . . . .	rijbaan					
		. . . . .	Aantal voegen: totaal 2 stuks					
		. . . . .	Voegovergangen bij kunstwerk					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit :					
		. . . . .	- Verwijderen rubberbitumen					
		. . . . .	- Verwijderen stalen plaat					
		. . . . .	- verwijderen compriband					
		. . . . .						
525			**LEVEREN EN AANBRENGEN WATERDICHT MEMBRAA**					
		. . . . .						
5251			<u>Lev & aanbr. waterdichte bitumineuze membraan</u>					
		. . . . .						
525110	813199		Leveren en aanbrengen SAMI, 1,5 kg/m2	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van Eshalite SAMI					
		. . . . .	Membraan dient te voldoen voor vloeistofdichte					
		. . . . .	asfaltverhardingen aan de norm BRL SIKB 7700 en voor					
		. . . . .	vloeistofdichte voorzieningen op kunstwerken aan de					
		. . . . .	RTD 1009-16.					
		. . . . .	Type: Eshalite SAMI	kg			750,00	L
		. . . . .	Fabrikaat: Esha o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificaties leverancier.					
		. . . . .						
525120	814199		Meerprijs bij bitumenemulsie 0,1 kg/m2	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Meerprijs voor het leveren en aanbrengen van iedere 0,1					
		. . . . .	kg/m2 extra bitumenemulsie aanvullend op de					
		. . . . .	eenheidsprijs van bestekspost 525110					
		. . . . .	Gemodificeerd kationische bitumenemulsie type	kg			150,00	L
		. . . . .	Eshalite SAMI, leverancier Esha o.g.					
		. . . . .						
53			**AANBRENGEN ASFALT**					
		. . . . .	- staffeling wordt toegepast op basis van de					
		. . . . .	totaalhoeveelheden per deelopdracht.					
		. . . . .	- betreft alle werkzaamheden inclusief aan- en afvoer					
		. . . . .	materiaal, materieel en personeel (incl. uitvoerder en					
		. . . . .	uitzetter).					
		. . . . .	- de `vakken` hoeven niet aaneengesloten te zijn.					
		. . . . .	- de onderverdeling in de besteksposten is					
		. . . . .	uitsluitend op basis van aanlegbreedte en					
		. . . . .	totaalhoeveelheid (tonnage). Hierbij wordt geen					
		. . . . .	onderscheid gemaakt in bijvoorbeeld inlages,					
		. . . . .	plaatselijke reparaties en rijstrookbreed aanbrengen.					
		. . . . .	- ivm hoeveelheid posten zijn enkel AC22					
		. . . . .	onderlaagmengsels opgenomen en AC16 als					
		. . . . .	tussenlaagmengsel. Beide mengsels kunnen gebruikt					
		. . . . .	worden als laag direct onder de deklaag ('tussen'laag)					
		. . . . .	of als onderlaag.					
		. . . . .	- betreft zowel reguliere als profileerlagen (onder-					
		. . . . .	tussen- en deklaag) binnen de beschreven dikte in					
		. . . . .	bestekpost van de aan te brengen laag					
		. . . . .	-ter plaatse van mindervalide opritten en					
		. . . . .	voetgangersoversteken die op gelijke hoogte liggen met					
		. . . . .	de rijbaan geen goottegels en/of verdieping in de goot					
		. . . . .	(goot dient vlak te liggen met rijbaan en tegels)					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	De kosten van bovenstaande bijbehorende					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen van					
		. . . . .	onderliggende bestekposten van deze bestekparagraaf					
		. . . . .	inbegrepen te zijn.					
		. . . . .	- Incl afgieten freesnaden 15 cm breed met bitumen					
		. . . . .	conform de voorschriften van de leverancier.					
		. . . . .	- Bitumenemulsie 0,4 kg/m1 (modimuls 3000) en					
		. . . . .	afstrooien freesnaad met steenslag 1/3mm (0,3					
		. . . . .	kg/m1). Inclusief afstrooien freesvak met steenslag (3					
		. . . . .	kg/m2)					
		. . . . .						
530			**AANBRENGEN ASFALT <10 TON**					
		. . . . .						
5302			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 1,2 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
530210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			10,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 1,20 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5304			<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b = > 1,2 m1</u>					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag) Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
530410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			10,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5307			<u>Aanbrengen deklaag van asfalt b = > 1,20 m1</u>					
		. . . . .						
530710	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Totaal m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			10,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .4. .	Laagdikte 40-50 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530720	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			30,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						
530730	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			25,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
530740	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			30,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
530750	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	2,00	F		
		. . . . .	< 10 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			2,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte = > 1,20 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
532			**AANBRENGEN ASFALT 10-50 TON**					
		. . . . .	Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn.					
		. . . . .						
5320			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
532020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			300,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5321			Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
532120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			50,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5323			Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
532310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			200,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5324			Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
532410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5325			Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
		. . . . .						
532520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	400,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			400,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532550	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			10,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
532570	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	15,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			15,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
532580	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
5327			<u>Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .						
532710	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			25,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Laagdikte 40-50 mm					
		. . . . .						
532720	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						
532730	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
5328			<u>aanbrengen deklaag van SMA, 10-50 ton b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .	Totale breedte groter of gelijk aan 2,50 m1					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532810	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	30,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton			30,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
532820	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	10,00	F		
		. . . . .	10-50 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton			10,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .						
533			**AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON**					
		. . . . .	Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn.					
		. . . . .						
5330			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
533020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			500,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5331			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
533120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			100,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5332			<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1</u>					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	750,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			750,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5333			Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
533310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			500,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5335			Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
		. . . . .						
533520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						
533530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
533540	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			200,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533550	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
5336			<u>Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .						
533610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			50,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Laagdikte 40-50 mm					
		. . . . .						
533620	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	750,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			750,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						
533640	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			20,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
533650	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
533660	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5337			<u>aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .						
533710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50 - 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Betreft aanbrengen van geluidsreducerend asfalt					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 8G+	ton			100,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm					
		. . . . .						
533720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	450,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton			450,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
533730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F		
		. . . . .	50-200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton			100,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .						
534			**AANBRENGEN ASFALT> 200 TON**					
		. . . . .	Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn.					
		. . . . .						
5340			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
534020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			100,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5341			<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .	Onderlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Onderlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			200,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 50-80 mm					
		. . . . .						
5342			Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
534210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			25,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5343			Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
		. . . . .	Tussenlaagmengsels kunnen zowel gebruikt worden					
		. . . . .	als onderlaag of tussenlaag (eerste laag onder					
		. . . . .	deklaag)					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van asfalt op					
		. . . . .	zowel een fundering als een (gefreesde)asfalt					
		. . . . .	onderlaag.					
		. . . . .						
534310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.500,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Tussenlagen kunnen zowel gebruikt worden als					
		. . . . .	onderlaag als tussenlaag					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.500,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 40-55 mm					
		. . . . .						
5345			Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
		. . . . .						
534520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .4. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			25,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
534540	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
534550	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met kleine asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte tussen 1,20 - 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
5346			<u>Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
		. . . . .						
534610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			200,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .4. .	Laagdikte 40-50 mm					
		. . . . .						
534620	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	1.500,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			1.500,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 30-40 mm					
		. . . . .						
534640	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR max 50%					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			25,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534650	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 11 surf	ton			25,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
534660	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		9.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00	L
		. . . . .	Steenslag: Tillred of Cloburn					
		. . . . .	Kleur rood: 3% kleurstof HS130p (Scholz-benelux)					
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-35 mm					
		. . . . .						
5347			aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1					
		. . . . .						
534710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	750,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Betreft aanbrengen van geluidsreducerend asfalt					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 8G+	ton			750,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm					
		. . . . .						
534720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	1.200,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton			1.200,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
534730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	500,00	F		
		. . . . .	> 200 ton					
		. . . . .	Gebruik PR niet toegestaan					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen met grote asfaltset					
		. . . . .	Totaal m2					
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton			500,00	L
		. .9. . .	Totale breedte > 2,50 meter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .						
535			**MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING `S NACHTS**					
		. . . . .	De meerkosten van asfalt verwerking buiten reguliere					
		. . . . .	werktijden worden per ton verrekend uitsluitend d.m.v.					
		. . . . .	posten uit paragraaf 535.					
		. . . . .	Besteksposten zijn van toepassing op alle					
		. . . . .	aanlegbreedtes.					
		. . . . .	In de besteksposten dienen te zijn meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief aan-					
		. . . . .	en afvoer materiaal, alle benodigde materieel en					
		. . . . .	personeel (incl. uitvoerder en uitzetter), aan- en afvoer					
		. . . . .	van asfaltset en asfaltploeg in de nacht en de					
		. . . . .	openingsuren van de asfaltcentrale in de nacht.					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5350			Meerprijs bij werken 's-nachts					
		. . . . .	Beslaat meerkosten tussen 19.00 - 6.00 uur					
		. . . . .						
535020	812199		Meerprijs bij productie 10-50 ton 's-nachts	ton	500,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur					
		. . . . .	Hoeveelheid 10-50 ton					
		. . . . .						
535030	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton 's-nachts	ton	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur					
		. . . . .	Hoeveelheid 50-200 ton					
		. . . . .						
535040	812199		Meerprijs bij productie > 200 ton 's-nachts	ton	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur					
		. . . . .	Hoeveelheid > 200 ton					
		. . . . .						
536			**MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING WEEKEND**					
		. . . . .	De meerkosten van asfaltverwerking buiten reguliere					
		. . . . .	werktijden worden per ton verrekend uitsluitend d.m.v.					
		. . . . .	posten uit paragraaf 536. In de bestekposten dient te					
		. . . . .	zijn meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief aan-					
		. . . . .	en afvoer materiaal, alle benodigde materieel en					
		. . . . .	personeel (incl. uitvoerder en uitzetter), aan- en afvoer					
		. . . . .	van asfaltset en asfaltploeg in het weekend en de					
		. . . . .	openingsuren van de asfaltcentrale in het weekend.					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						
5360			Meerprijs bij werken weekend					
		. . . . .	Beslaat meerkosten van vrijdag 19.00 uur tot maandag					
		. . . . .	6.00 uur.					
		. . . . .						
536020	812199		Meerprijs bij productie 10-50 ton weekend	ton	100,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Weekenddienst: van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00					
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Hoeveelheid 10-50 ton					
		. . . . .						
536030	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton weekend	ton	500,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Weekenddienst: van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00					
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Hoeveelheid 50-200 ton					
		. . . . .						
536040	812199		Meerprijs bij productie > 200 ton weekend	ton	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt					
		. . . . .	aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 530 t/m 534.					
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	Weekenddienst: van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00					
		. . . . .	uur.					
		. . . . .	Hoeveelheid > 200 ton					
		. . . . .						
537			**MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING INZET FEEDER**					
		. . . . .						
5371			Meerprijs bij werken overdag					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
537110	100599		Meerprijs inzet Feeder > 200 ton overdag	ton	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs t.b.v. inzet Feeder				
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden binnen reguliere werktijden.				
		. . . . .	Hoeveelheid > 200 ton				
		. . . . .	Deze post wordt uitsluitend verrekend indien de inzet				
		. . . . .	van een feeder vooraf schriftelijk in de deelopdracht is				
		. . . . .	voorgeschreven of vooraf schriftelijk door de directie is				
		. . . . .	goedgekeurd. Inzet op eigen initiatief zonder				
		. . . . .	voorafgaande schriftelijke goedkeuring geeft geen recht				
		. . . . .	op afzonderlijke verrekening.				
		. . . . .					
5372			Meerprijs bij werken 's nachts + weekend				
		. . . . .					
537210	100599		Meerprijs inzet Feeder > 200 ton 's nachts + weekend	ton	1.500,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs t.b.v. inzet Feeder				
		. . . . .	Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden.				
		. . . . .	Nachtwerk: werktijden 19.00-6.00 uur en van vrijdag				
		. . . . .	19.00 uur tot maandag 6.00 uur.				
		. . . . .	Hoeveelheid > 200 ton				
		. . . . .	Deze post wordt uitsluitend verrekend indien de inzet				
		. . . . .	van een feeder vooraf schriftelijk in de deelopdracht is				
		. . . . .	voorgeschreven of vooraf schriftelijk door de directie is				
		. . . . .	goedgekeurd. Inzet op eigen initiatief zonder				
		. . . . .	voorafgaande schriftelijke goedkeuring geeft geen recht				
		. . . . .	op afzonderlijke verrekening.				
		. . . . .					
538			**MEERPRIJZEN TOEVOEGEN MODIFICATIE**				
		. . . . .	Betreft meerkosten per ton asfalt.				
		. . . . .					
538010	812199		Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel < 10 ton	ton	10,00	F	
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het toevoegen van				
		. . . . .	Sealoflex gemodificeerd bindmiddel				
		. . . . .	Sealoflex SFB- 3-100 of Sealoflex 5-50-HS				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie < 10 ton				
		. . . . .					
538020	812199		Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel 10-50 ton	ton	200,00	F	
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het toevoegen van				
		. . . . .	Sealoflex gemodificeerd bindmiddel o.g.				
		. . . . .	Sealoflex SFB- 3-100 of Sealoflex 5-50-HS o.g.				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie 10-50 ton				
		. . . . .					
538030	812199		Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel 50-200 ton	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het toevoegen van				
		. . . . .	Sealoflex gemodificeerd bindmiddel o.g.				
		. . . . .	Sealoflex SFB- 3-100 of Sealoflex 5-50-HS o.g.				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie 50-200 ton				
		. . . . .					
538040	812199		Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel >200 ton	ton	500,00	F	
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het toevoegen van				
		. . . . .	Sealoflex gemodificeerd bindmiddel o.g.				
		. . . . .	Sealoflex SFB- 3-100 of Sealoflex 5-50-HS o.g.				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie >200 ton				
		. . . . .					
5381			Meer/minderprijs duurzaam SMA 0/11				
		. . . . .					
538110	812199		Meer- /minderprijs duurzaam SMA 0/11 50-200 T	ton	225,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs of minderprijs per aangebracht ton				
		. . . . .	asfalt (SMA 0/11) aanvullend op eenheidsprijs uit				
		. . . . .	paragraaf 533 en 534.				
		. . . . .	Betreft meerprijs voor toepassen maximaal 30% PR				
		. . . . .	materiaal in SMA 0/11 mengsel in plaats van 0%.				
		. . . . .	Eisen aan mengsel conform productblad 'SMA 8-11				
		. . . . .	30-50% PR" op moederbestek.nl. Maximaal percentage				
		. . . . .	PR = 30%.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
538120	812199		Meer- /minderprijs duurzaam SMA 0/11 > 200 T	ton	700,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs of minderprijs per aangebracht ton				
		. . . . .	asfalt (SMA 0/11) aanvullend op eenheidsprijs uit				
		. . . . .	paragraaf 533 en 534.				
		. . . . .	Betreft meerprijs voor toepassen maximaal 30% PR				
		. . . . .	materiaal in SMA 0/11 mengsel in plaats van 0%.				
		. . . . .	Eisen aan mengsel conform productblad 'SMA 8-11				
		. . . . .	30-50% PR" op moederbestek.nl. Maximaal percentage				
		. . . . .	PR = 30%.				
		. . . . .					
539			**MEERPRIJZEN WARM OP WARM + DREMPEL**				
		. . . . .	De meerkosten voor het warm op warm aanbrengen van				
		. . . . .	de asfaltverharding				
		. . . . .					
5390			Meerprijs warm op warm aanbrengen				
		. . . . .					
539010	812199		Meerprijs warm op warm aanbrengen asfalt 50-200 T	ton	400,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het aanbrengen van				
		. . . . .	asfaltmengsels volgens het principe "warm tegen				
		. . . . .	warm" (meerdere asfaltspreidmachines)				
		. . . . .	Zie deel 3 artikel 81.22.06 voor toelichting				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie 50-200 ton				
		. . . . .	- toepassen bij breedte rijbaan > 7m of indien door				
		. . . . .	obstakels of beperkingen met meerdere asfaltsets				
		. . . . .	gelijktijdig moet worden gewerkt.				
		. . . . .	- niet van toepassing op aanliggende fietsstroken /				
		. . . . .	fietssuggestiestroken in rood asfalt. Prijs van materieel				
		. . . . .	is inbegrepen bij aanbrengen rood asfalt.				
		. . . . .					
539020	812199		Meerprijs warm op warm aanbrengen asfalt > 200 T	ton	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het aanbrengen van				
		. . . . .	asfaltmengsels volgens het principe "warm tegen				
		. . . . .	warm" (meerdere asfaltspreidmachines)				
		. . . . .	Zie deel 3 artikel 81.22.06 voor toelichting				
		. . . . .	Hoeveelheid bij productie > 200 ton				
		. . . . .	- toepassen bij breedte rijbaan > 7m of indien door				
		. . . . .	obstakels of beperkingen met meerdere asfaltsets				
		. . . . .	gelijktijdig moet worden gewerkt.				
		. . . . .	- niet van toepassing op aanliggende fietsstroken /				
		. . . . .	fietssuggestiestroken in rood asfalt. Prijs van materieel				
		. . . . .	is inbegrepen bij aanbrengen rood asfalt.				
		. . . . .					
5391			Meerprijs aanbrengen drempel				
		. . . . .					
539110	812199		Meerprijs aanbrengen drempelconstructie	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het uitzetten en aanbrengen				
		. . . . .	van een: drempelconstructies en taluds				
		. . . . .	kruispuntplateaus 30, 50 en/of 60 km -zone				
		. . . . .	Uitsluitend schuine zijden.				
		. . . . .	Conform richtlijnen CROW, ASVV 2012				
		. . . . .	Inclusief alle benodigd materiaal / materieel				
		. . . . .					
54			**ELEMENTENVERHARDINGEN**				
		. . . . .	Herstraat werkzaamheden dienen verrekend te worden				
		. . . . .	op besteksparagraaf 14 (opbreken) en 541				
		. . . . .	(aanbrengen).				
		. . . . .	Eventueel aangevuld met leveranties uit				
		. . . . .	besteksparagraaf 58				
		. . . . .	Staffeling wordt toegepast op basis van de				
		. . . . .	totaalhoeveelheden per straat.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541			**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
		. . . . .	conform artikel 83.13.02 in deel 3 van deze					
		. . . . .	raamovereenkomst dienen bij machinaal straten alle					
		. . . . .	aanvullende werkzaamheden en materieel voor het					
		. . . . .	machinaal straten bij de inschrijfprijzen inbegrepen te					
		. . . . .	zijn.					
		. . . . .	Inclusief vervoer bestratingsmateriaal binnen op het					
		. . . . .	werk.					
		. . . . .	Aanbrengen bestrating is inclusief het profileren van de					
		. . . . .	(bestaande) straatlaag +					
		. . . . .	leverantie van tekortkomend straatzand (per 50 m2 / 1					
		. . . . .	m3)					
		. . . . .	Betreft aanbrengen bestrating in alle verbanden.					
		. . . . .						
5410			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2</u>					
		. . . . .						
541010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: waalformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,20	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10	L
		. . . . .						
541020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			2,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
541030	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: keiformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,50	L
		. . . . .						
5411			<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2</u>					
		. . . . .						
541110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,10	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,05	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,20	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10	L
		. . . . .						
541130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			10,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00	L
		. . . . .						
5412			<u>Aanbrengen betontegels < 100 m2</u>					
		. . . . .						
541210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			10,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			5,00	L
		. . . . .						
541220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			3,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,50	L
		. . . . .						
541230	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,50	L
		. . . . .						
541250	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F		
		9.	Oppervlak < 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			3,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .6. .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,50	L
		. . . . .						
5415			<u>Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541510	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: waalformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte > 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,20	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10	L
		. . . . .						
541520	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	400,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: dikformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte > 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			8,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00	L
		. . . . .						
541530	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	750,00	F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: keiformaat					
		. . . . .	Kleur: divers					
		.9. . . .	Oppervlakte > 100 m2					
		. .9. . .	In diverse verbanden					
		. . .9. .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			15,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			7,50	L
		. . . . .						
5416			<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 100 m2</u>					
		. . . . .						
541610	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,10	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,05	L
		. . . . .						
541620	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,10	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,05	L
		. . . . .						
541630	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.000,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.9. . . .	In diverse verbanden					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			40,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5417			Aanbrengen betontegels > 100 m2					
		. . . . .						
541710	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			50,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			25,00	L
		. . . . .						
541720	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			2,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
541730	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,50	L
		. . . . .						
541750	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
		9.	Oppervlak > 100 m2					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			2,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1 m3 per 50 m2)					
		. . .6. .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . .6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
5418			Aanbrengen grasbetontegels					
		. . . . .						
541810	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van grasbetontegels					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. .9. . .	Op straatlaag van brekerzand 30 mm	m3			1,50	L
		. . .9. .	Grasbetontegels					
		. . . . .	Afmetingen 400 x 600 x 120 mm, Voorzien van één					
		. . . . .	rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op verharding,					
		. . . . .	vrijgekomen volgens besteksparagraaf 1404 of leveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 582310					
		. . . . .	Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.					
		. . . . .	De sleuven (gootjes) haaks op de rijrichting aanbrengen					
		. . . . .	Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%					
		9	aanvullen met teelgrond 0,075 m3 / m2 en intrillen	m3			3,75	L
		. . . . .	Inclusief inzaaien					
		. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden					
		. . . . .	type B3 (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)	kg			0,15	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541820	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van grasbetontegels					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. .9. . .	Op straatlaag van brekerzand 30 mm	m3			3,00	L
		. . .9. .	Grasbetontegels					
		. . . . .	Afmetingen 400 x 400 x 120 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksparagraaf 1404 of leveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 582320					
		. . . . .	Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.					
		. . . . .	Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%					
		9	aanvullen met teelgrond 0,075 m3 / m2 en intrillen	m3			7,50	L
		. . . . .	Inclusief inzaaien					
		. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden					
		. . . . .	type B3 (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)	kg			0,30	L
		. . . . .						
5420			Aanbrengen drempelconstructie					
		. . . . .						
542010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: drempelconstructies en taluds					
		. . . . .	kruispuntplateau 30, 50 en/of 60 km -zone					
		9.	Conform meest actuele ASVV en richtlijnen CROW.					
		. .9. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .9.	Minimale lengte:					
		. . . . .	4,80 m (30 km/u);					
		. . . . .	6.30 m. (50 km/u);					
		. . . . .	8,00 m. (60 km/u);					
		. . . . .	Hoogte: 80 mm;					
		. . . . .	Materiaal: betonstraatstenen of straatbakstenen. Met					
		. . . . .	zwart - wit markering.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
543			**MEERPRIJS AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .	De meerkosten van aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding buiten reguliere werktijden					
		. . . . .	worden per m2 verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit					
		. . . . .	paragraaf 543. In de besteksposten dient te zijn					
		. . . . .	meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief aan-					
		. . . . .	en afvoer materiaal, alle benodigde materieel en					
		. . . . .	personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						
5431			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
		. . . . .	Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:					
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);					
		. . . . .						
543110	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs wf	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .						
543120	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs df	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
543130	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs kf	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .						
543140	810299		Meerprijs aanbrengen betontegels	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .						
5432			Meerprijs bij werken in het weekend					
		. . . . .	Beslaat meerkosten tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
543210	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs wf	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
543220	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs df	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
543230	810299		Meerprijs aanbrengen bss/sbs kf	m2	250,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
543240	810299		Meerprijs aanbrengen betontegels	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per m2 aan te brengen					
		. . . . .	elementenverharding aanvullend op eenheidsprijs uit					
		. . . . .	paragraaf 541					
		. . . . .	Voor werkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
55			**MOLGOTEN**					
		. . . . .						
552			**AANBRENGEN MOLGOTEN**					
		. . . . .	Met vrijgekomen materialen uit besteksparagraaf					
		. . . . .	aangevuld met leveranties uit besteksparagraaf 58					
		. . . . .	Herstraat werkzaamheden t.b.v. molgoten dienen					
		. . . . .	verrekend te worden op besteksparagraaf (opbreken)					
		. . . . .	en 552 (aanbrengen)					
		. . . . .						
5520			Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand					
		. . . . .						
552020	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	F		
		9.	Bestaand uit 3 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,30	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering:					
		. . . . .	1 m3 per 50 m2)					
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,50	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
552030	831303		Aanbrengen molgoot.	m	20,00	F		
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,20	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering:					
		. . . . .	1 m3 per 50 m2)					
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,20	L
		. . . . .						
552040	831303		Aanbrengen molgoot.	m	10,00	F		
		4.	Bestaand uit 7 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,14	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering:					
		. . . . .	1 m3 per 50 m2)					
		. . . .2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,10	L
		. . . . .						
5521			Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie					
		. . . . .						
552120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	5,00	F		
		9.	Bestaand uit 3 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			0,15	L
		. . . . .	schraal beton					
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,05	L
		. . . . .						
552130	831303		Aanbrengen molgoot.	m	5,00	F		
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			0,25	L
		. . . . .	schraal beton					
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,05	L
		. . . . .						
552140	831303		Aanbrengen molgoot.	m	20,00	F		
		4.	Bestaand uit 7 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			1,40	L
		. . . . .	schraal beton					
		. . . .2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			0,20	L
		. . . . .						
5522			Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand					
		. . . . .						
552210	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
		9.	Bestaand uit 3 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,60	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
552220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			1,00	L
		. . . . .	straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
5523			Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie					
		. . . . .						
552310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F		
		9.	Bestaand uit 3 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			7,50	L
		. . . . .	schraal beton					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			2,50	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
552320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			5,00	L
		. . . . .	schraal beton					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
5530			Aanbrengen goottegel van beton					
		. . . . .						
553010	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	2.500,00	F		
		. . . . .	Betreft vrijgekomen goottegels volgens bestekspost					
		. . . . .	151050. Tekort komende goottegels leveren volgens					
		. . . . .	bestekspost 553030					
		.9. . . .	In stelspecie aanbrengen op onderlaag asfalt of	m3			18,75	L
		. . . . .	fundering (0,0075 m3/m1).					
		. . .9. .	Betontegel 300 x 150 x 40/45 zonder vellingkant tegel					
		. . . . .	kantelen met afschot naar kolken					
		. . . . .						
553020	831799		Opnieuw stellen goottegel 300x150x40/45 mm.	m	4.500,00	F		
		. . . . .	Betreft het opnieuw stellen van de bestaande goottegels					
		. . . . .	van beton.					
		. . . . .	Betontegel 300 x 150 x 40/45 zonder vellingkant tegel					
		. . . . .	kantelen met afschot naar de kolken					
		. . . . .	In stelspecie aanbrengen op onderlaag asfalt of	m3			33,75	L
		. . . . .	fundering (0,0075 m3/m1).					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 20% breuk					
		. . . . .						
553030	831699		Leveren goottegel 300x150x40/45 mm	st	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft betontegel 300 x 150 x 40/45 zonder vellingkant	st			1.000,00	L
		. . . . .						
56			**OPSLUITINGEN**					
		. . . . .	Incl. op maat maken van alle kantopsluitingen					
		. . . . .	t.p.v. kolken en beëindigingen e.d. door middel					
		. . . . .	van zagen.					
		. . . . .	+					
		. . . . .	Met de tekst "In Spramex (beton met grind 4/16)					
		. . . . .	aanbrengen op fundering of zandbed" wordt bedoeld:					
		. . . . .	In spramex (beton met grind 4/16) stellen op zandbed of					
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug van spramex.					
		. . . . .	+					
		. . . . .	Alle nieuw te leveren standaard rechte trottoirbanden,					
		. . . . .	opsluitbanden en stelbeton (o.a. spramex) dienen te zijn					
		. . . . .	vervaardigd van duurzaam beton conform artikel					
		. . . . .	01.14.61 van deel 3 van deze raamovereenkomst.					
		. . . . .	Bepaalde trottoirbanden en opsluitbanden zijn					
		. . . . .	vrijgesteld van deze eis, zie de productbladen					
		. . . . .	Moederbestek.nl					
		. . . . .						
562			**AANBRENGEN BANDEN**					
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksparagraaf 16 of geleverd					
		. . . . .	volgens besteksparagraaf 567					
		. . . . .	Het aanbrengen van banden is inclusief het					
		. . . . .	pasmaken d.m.v. zagen					
		. . . . .						
5620			Aanbrengen opsluitbanden					
		. . . . .						
562020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband					
		2.	Op zandbed					
		. .4. . .	Profiel 80 x 200 mm recht					
		. . . . .						
562030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband					
		2.	Op zandbed					
		. .4. . .	Profiel 80 x 200 mm gebogen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
562040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm recht				
		. . . . .					
562050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen				
		. . . . .					
562060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm recht				
		. . . . .					
562070	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen				
		. . . . .					
562080	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . .	Profiel 150 x 250 mm recht				
		. . . . .					
562090	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . .	Profiel 150 x 250 mm gebogen				
		. . . . .					
5622			Aanbrengen trottoirbanden				
		. . . . .					
562210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte en pasbanden				
		. . . . .	trottoirband				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht				
		. . . . .					
562220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen				
		. . . . .					
562260	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte en pasbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm recht				
		. . . . .					
562270	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen				
		. . . . .					
5623			Herstellen banden				
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.				
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekparagraaf 16.				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 567				
		. . . . .	Het aanbrengen van banden is inclusief het pasmaken.				
		. . . . .					
562310	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
		. . . . .	Stellen in zand.				
		9.	Profiel 80 x 200 mm en				
		. . . . .	Profiel 100 x 200 mm				
		. .1. . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562320	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
		. . . . .	Stellen in zand.					
		9.	Profiel 120 x 250 mm en					
		. . . . .	Profiel 150 x 250 mm					
		. .1. . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820010					
		. . . . .						
562330	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F		
		. . . . .	Stellen in zand.					
		9.	Profiel 130/150 x 200 mm en					
		. . . . .	Profiel 180/200 x 250 mm en					
		. . . . .	Profiel 115/225 x 240 mm.					
		. .1. . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 820010					
		. . . . .						
5624			Aanbrengen RWS / geleidebanden					
		. . . . .						
562470	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van rechte trottoirband					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Geleideband recht					
		. . . . .	Profiel 115/225 x 240 mm					
		. . . . .						
562480	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bochtband					
		2.	Op zandbed					
		. .9. . .	Geleideband gebogen					
		. . . . .	Profiel 115/225 x 240 mm					
		. . . . .						
5626			Aanbrengen inrit- banden / elementen					
		. . . . .						
562610	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
		. . . . .	Situering: ter plaatste van in/uitrit constructies					
		9.	Stellen in beton C20/25 dik 50 mm op fundering	m3			0,03	L
		. .9. . .	Profiel 750x100/200x500					
		. . . . .						
562620	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
		. . . . .	Situering: ter plaatste van in/uitrit constructies					
		9.	Stellen in beton C20/25 dik 50 mm op fundering	m3			0,03	L
		. .9. . .	Profiel 500 x 100/200 x 500 mm behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 50/200					
		. . . . .						
562630	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
		. . . . .	Situering: ter plaatste van in/uitrit constructies					
		9.	Stellen in beton C20/25 dik 50 mm op fundering	m3			0,03	L
		. .9. . .	Profiel 800 x 100/200 x 500 mm behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 180/200					
		. . . . .						
566			**TOESLAG OPSL. IN SPRAMEX/SPECIE IPV OP ZANDBE**					
		. . . . .						
566120	831399		Stellen van kantopsluiting in Spramex incl. steunrug	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs voor het stellen van kantopsluiting in					
		. . . . .	Spramex en aanbrengen van een steunrug van Spramex.					
		. . . . .	Het aanbrengen van de betonbanden wordt verrekend					
		. . . . .	via paragraaf 562					
		. . . . .	Stellen in stelspecie van Spramex (beton met grind	m3			50,00	L
		. . . . .	4/16) en voorzien van steunrug van Spramex (beton met					
		. . . . .	grind 4/16)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
567			**LEVEREN BANDEN**					
		. . . . .	De te leveren betonbanden dienen te voldoen aan de					
		. . . . .	duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.61 (zie deel					
		. . . . .	3)					
		. . . . .	Bij het leveren van betonbanden dient bij iedere levering					
		. . . . .	een productcertificaat aan de opdrachtgever					
		. . . . .	overhandigd te worden als bewijs dat de producten					
		. . . . .	voldoen aan de gestelde duurzaamheidseisen conform					
		. . . . .	artikel 01.14.61 (zie deel 3)					
		. . . . .	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		. . . . .	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .						
5670			<u>Leveren opsluitbanden</u>					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .						
567020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F		
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			20,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	2,00	F		
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm gebogen	st			2,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F		
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			30,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	2,00	F		
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen	st			2,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			10,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567070	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	2,00	F		
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen	st			2,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567080	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
		.9. . . .	profiel 150 x 250 mm	st			10,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567090	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	2,00	F		
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm gebogen	st			2,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5672			<u>Leveren trottoirbanden</u>					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .						
567230	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm grijs	st			100,00	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	
567240	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm grijs	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567270	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm grijs	st			10,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567280	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F		
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm grijs	st			1,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567470	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			10,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567480	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F		
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm gebogen	st			1,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 0,785 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567500	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		9.	Kleur grijs					
		. .9. . .	Perronband 180/200 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567510	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		9.	Kleur antraciet					
		. .9. . .	Perronband 180/200 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567530	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		9.	Kleur grijs					
		. .9. . .	Perronband 130/150 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
567540	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		9.	Kleur antraciet					
		. .9. . .	Perronband 130/250 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5676			LEVEREN INRITBANDEN					
		. . . . .						
567610	831399		Leveren inritband 750x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
		. . . . .	Profiel 750x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 130/150					
		. . . . .	kleur: grijs					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			8,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						
567620	831399		Leveren inritband 750x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
		. . . . .	Profiel 750x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 130/150					
		. . . . .	kleur: antraciet					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
567630	831399		Leveren inritband 500x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
		. . . . .	Profiel 500x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 50/200					
		. . . . .	kleur: grijs					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			8,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						
567640	831399		Leveren inritband 500x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
		. . . . .	Profiel 500x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 50/200					
		. . . . .	kleur: antaciet					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						
567650	831399		Leveren inritband 800x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
		. . . . .	Profiel 800x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 180/200					
		. . . . .	kleur: grijs					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			8,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						
567660	831399		Leveren inritband 800x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
		. . . . .	Profiel 800x100/200x500					
		. . . . .	behorend bij					
		. . . . .	trottoirband 180/200					
		. . . . .	kleur: antraciet					
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			3,00	L
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m	st			1,00	L
		. . . . .						
57			**HALFVERHARDING**					
		. . . . .						
5711			<u>Schots graniet</u>					
		. . . . .						
571110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	500,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m					
		.4. . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteenteSchots Graniet					
		. . . . .	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 2 kg/m3					
		. .3. . .	Sortering 0/5					
		. . . .6.	Op een verhardingslaag van menggranulaat					
		9	De verharding, eventueel onder toevoeging van					
		. . . . .	water, statisch verdichten.					
		. . . . .						
5713			<u>Leveren halfverharding</u>					
		. . . . .						
571310	800299		Leveren schots Graniet 0/5	ton	150,00	F		
		. . . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente Schots Graniet.	ton			150,00	L
		. . . . .	Gerekend is met een soortelijk gewicht van 2 kg/dm3					
		. . . . .	Mogelijke leverancier:					
		. . . . .	Graniet Import Benelux B.V.					
		. . . . .	Amerikahavenweg 2					
		. . . . .	Amsterdam					
		. . . . .	020-6146292					
		. . . . .	Sortering 0/5					
		. . . . .						
58			**LEVERANTIES STRAATWERK**					
		. . . . .	Betreft bijleveren t.b.v. herstraten of tbv geheel nieuw					
		. . . . .	werk					
		. . . . .	Besteksposten omvatten zowel leverantie in reguliere					
		. . . . .	als machinale pakketten (alle verbanden)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
580			**LEVEREN STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .						
5801			<u>Leveren straatbaksteen hergebruik</u>					
		. . . . .						
580110	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten.					
		. . . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	m2			5,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	kwaliteit A4-12, kleur rood.					
		. . . . .	Tweedehands (hergebruikt) materiaal.					
		. . . . .	Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de					
		. . . . .	opdrachtgever					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
580120	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten.					
		. . . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	m2			5,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	kwaliteit A4-12, kleur rood.					
		. . . . .	Tweedehands (hergebruikt) materiaal.					
		. . . . .	Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de					
		. . . . .	opdrachtgever					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
580130	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten.					
		. . . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	m2			5,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	kwaliteit A4-12, kleur rood.					
		. . . . .	Tweedehands (hergebruikt) materiaal.					
		. . . . .	Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de					
		. . . . .	opdrachtgever					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
581			**LEVEREN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .	De te leveren betonstraatstenen dienen te voldoen aan					
		. . . . .	de duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.61 (zie					
		. . . . .	deel 3)					
		. . . . .	Bij het leveren van betonstraatstenen dient bij iedere					
		. . . . .	levering een productcertificaat aan de opdrachtgever					
		. . . . .	overhandigd te worden als bewijs dat de producten					
		. . . . .	voldoen aan de gestelde duurzaamheidseisen conform					
		. . . . .	artikel 01.14.61 (zie deel 3)					
		. . . . .	Alle stenen met splintervrije kop.					
		. . . . .						
5810			<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>					
		. . . . .						
581030	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs	m2	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			25,00	L
		. . . . .	grijs					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
581040	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.9. . . .	Bisschopsmutsen beton 210 x 105 mm, kleur grijs	st			100,00	L
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5811			<u>Leveren betonstraatstenen kleur</u>					
		. . . . .						
581130	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat kleur	m2	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			50,00	L
		. . . . .	kleur rood of heidepaars					
		. . . . .	Dikte 80 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	
581140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.9. . . .	Bisschopsmutsen beton 210 x 105 mm, kleur rood of	st			100,00	L
		. . . . .	heidepaars					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5812			Leveren betonstraatstenen zwart / wit					
		. . . . .						
581210	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			25,00	L
		. . . . .	kleur zwart, kleurecht					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
581220	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat wit - geocolor	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			10,00	L
		. . . . .	kleur wit, geocolor					
		. . . . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582			**LEVEREN BETONTEGELS**					
		. . . . .	De te leveren betontegels dienen te voldoen aan de					
		. . . . .	duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.61 (zie deel					
		. . . . .	3)					
		. . . . .	Bij het leveren van betontegels dient bij iedere levering					
		. . . . .	een productcertificaat aan de opdrachtgever					
		. . . . .	overhandigd te worden als bewijs dat de producten					
		. . . . .	voldoen aan de gestelde duurzaamheidseisen conform					
		. . . . .	artikel 01.14.61 (zie deel 3).					
		. . . . .						
5820			Leveren betontegels dikte 45mm					
		. . . . .						
582010	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	m2			20,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582020	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	m2			200,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5821			Leveren betontegels dikte 60mm					
		. . . . .						
582110	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	m2			5,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582120	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm grijs	m2	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm,	m2			1,00	L
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5822			Leveren betontegels dikte 80mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582210	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	m2			20,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582220	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm grijs	m2	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm,	m2			2,00	L
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582240	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	m2			10,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	kleur rood					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582250	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm rood	m2	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	m2			1,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)					
		. . . . .	kleur rood					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582260	831699		Leveren betontegel 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm	m2			10,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinaal paketten"					
		. . . . .						
582270	831699		Leveren betontegel 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm	m2			1,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	kleur grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinaal paketten"					
		. . . . .						
582280	831699		Leveren betontegel 200 x 200 x 80 mm rood	m2	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm	m2			5,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur rood					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinaal paketten"					
		. . . . .						
582290	831699		Lev. betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		. . . . .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm	m2			1,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		. . . . .	Kleur rood					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .	Leveren in "machinaal paketten"					
		. . . . .						
5823			<u>Leveren grasbetontegels</u>					
		. . . . .	Nieuw te leveren grasbetontegels zijn vervaardigd van					
		. . . . .	duurzaam beton conform artikel 01.14.61 van deel 3 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582310	831699		Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm	st	100,00	F		
		. . . . .	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm					
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 250					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
582320	831699		Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm	st	100,00	F		
		. . . . .	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm					
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 250					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
6			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
61			**STRAATMEUBILAIR**					
		. . . . .	Incl. zaag- en aanheelwerk.					
		. . . . .						
6100			<u>Opbreken straatmeubilair</u>					
		. . . . .						
610010	721016		Verwijderen paal.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande houten palen.					
		. . . . .	Geheel verwijderen, Bovenkant paal 0,80 m boven					
		. . . . .	verharding					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		4.	Uit een bestrating					
		.1. . . .	Markeringspaal	st			5,00	I
		. . . . .	Vierkante houten paal, afmetingen 200 x 200 x 1600 mm					
		. . . . .	met diamantkop					
		9	Vrijgekomen nog bruikbare materialen vervoeren					
		. . . . .	naar de gemeentewerf aan de Morsestraat 5, Zwolle					
		. . . . .	Enkele reisafstand ca. 5 km.					
		. . . . .	of vervoeren naar een inrichting volgens					
		. . . . .	bestekparagraaf 82.					
		. . . . .						
610020	721016		Verwijderen paal.	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande palen, amsterdammers					
		. . . . .	Geheel verwijderen, Bovenkant paal 0,80 m boven					
		. . . . .	verharding					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		4.	Uit een bestrating					
		.1. . . .	Markeringspaal	st			5,00	I
		. . . . .	Type: Ned. Haarlem MA66a (vast)					
		. . . . .	Kleur bruin Blauw Ral 8010					
		. . . . .	Type: Ned. Haarlem MA66s (uitneembaar)					
		. . . . .	Kleur rood/wit					
		9	Vrijgekomen nog bruikbare materialen vervoeren					
		. . . . .	naar de gemeentewerf aan de Morsestraat 5, Zwolle					
		. . . . .	Enkele reisafstand ca. 5 km.					
		. . . . .	of vervoeren naar een inrichting volgens					
		. . . . .	bestekparagraaf 82.					
		. . . . .						
6110			<u>Hergebruiken straatmeubilair</u>					
		. . . . .						
611010	729999		Verwijderen en aanbrengen houten paal	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen en aanbrengen houten paal t.b.v.					
		. . . . .	hergebruik.					
		. . . . .						
611011	729999		Verwijderen houten paal					
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een houten paal					
		. . . . .	Uit elementenverharding/ asfaltverharding of maaiveld.					
		. . . . .	Bovenkant paal 0,80 m boven verharding/maaiveld					
		. . . . .	Vierkante houten paal, afmetingen 200 x 200 x1600 mm	st			10,00	I
		. . . . .	met diamantkop					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 611012					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
611012	721999		Aanbrengen houten paal met diamantkop					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een houten paal					
		. . . . .	vrijgekomen bij bestekspostnr. 611011					
		. . . . .	In elementenverharding/ asfaltverharding of maaiveld.					
		. . . . .	Vierkant houten paal, afmetingen 200 x 200 x 1600 mm	st			10,00	I
		. . . . .	met diamantkop					
		. . . . .	Bovenkant paal 0,80 m boven verhardingen.					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		. . . . .						
611020	729999		Verwijderen en aanbrengen amsterdammer	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen en aanbrengen amsterdammer					
		. . . . .	t.b.v. hergebruik.					
		. . . . .						
611021	729999		Verwijderen amsterdammer					
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een houten paal					
		. . . . .	Uit elementenverharding/ asfaltverharding of maaiveld.					
		. . . . .	Type: amsterdammer MA66a (vast) of amsterdammer	st			10,00	I
		. . . . .	MA66s (uitneembaar)					
		. . . . .	Incl. fundering					
		. . . . .	750 mm boven maaiveld/bestrating					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 611022					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		. . . . .						
611022	721999		Aanbrengen amsterdammer					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een houten paal					
		. . . . .	vrijgekomen bij bestekspostnr. 611021					
		. . . . .	In elementenverharding/ asfaltverharding of maaiveld.					
		. . . . .	Type: amsterdammer MA66a (vast) of amsterdammer	st			10,00	I
		. . . . .	MA66s (uitneembaar)					
		. . . . .	Incl. fundering					
		. . . . .	750 mm boven maaiveld/bestrating					
		. . . . .	Incl. grondwerk					
		. . . . .						
6120			Aanbrengen afzetpalen					
		. . . . .						
612010	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een houten paal met					
		. . . . .	diamantkop					
		4.	In een bestrating					
		.1. . . .	Markeringspaal	st			10,00	L
		. . . . .	Vierkante houtenpaal, afmetingen 150 x 150 x 1600					
		. . . . .	mm met diamantkop					
		. . . . .	Hout onbehandeld (niet verduurzaamd en/of					
		. . . . .	gemodificeerd)					
		. . . . .	Hout voldoet aan aan duurzaamheidsklasse 2					
		. . . . .	(NEN-EN 350-2).					
		. . . . .	Voorzien van 100% FSC keurmerk of gelijkwaardig.					
		. . . . .	Bovenkant paal 0,80 m boven verharding					
		. .3. . .	Zonder fundatie					
		. . .9. .	Bovenkant paal 0,80 m boven verharding/maaiveld.					
		. . . .9.	Incl. grondwerk					
		. . . . .						
612020	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een afneembare					
		. . . . .	amsterdammer					
		4.	In een bestrating					
		.1. . . .	Markeringspaal	st			10,00	L
		. . . . .	Type: amsterdammer MA66s (uitneembaar)					
		. . . . .	Kleur wit RAL 9010, voorzien van rode reflectiebanden					
		. . . . .	Leverancier: HR groep o.g.					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .9. .	Bovenkant paal 0,75 m boven verharding/maaiveld					
		. . . .9.	Incl. grondwerk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612030	722016		Aanbrengen paal.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een afneembare					
		. . . . .	amsterdammer					
		4.	In een bestrating					
		.1. . . .	Markeringspaal	st			10,00	L
		. . . . .	Type: amsterdammer MA66a (vast)					
		. . . . .	Kleur wit RAL 9010, voorzien van rode reflectiebanden					
		. . . . .	Leverancier: HR groep o.g.					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .9. .	Bovenkant paal 0,75 m boven verharding/maaiveld					
		. . . .9.	Incl. grondwerk					
		. . . . .						
62			**RIOLERING**					
		. . . . .						
621			**VERWIJDEREN RIOLERING**					
		. . . . .						
6211			VERWIJDEREN PVC-LEIDINGEN					
		. . . . .	Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE					
		. . . . .	en PP leidingsystemen dienen, ontdaan van					
		. . . . .	aanhangend vuil en grond en vrij van chemische					
		. . . . .	verontreiniging, te worden afgevoerd naar een					
		. . . . .	erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.					
		. . . . .	Dit kan met gebruikmaking van het door					
		. . . . .	BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk					
		. . . . .	inzamelsysteem Buizen Inzamel Systeem (BIS) ten					
		. . . . .	behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.					
		. . . . .	BureauLeiding is te bereiken via:					
		. . . . .	- website :https://bureauleiding.nl/contact/					
		. . . . .	- telefoon: 070-4440650					
		. . . . .	- e-mail: info@bureauleiding.nl					
		. . . . .						
621110	252299		Verwijderen PVC-buis ø125 mm	m	200,00	F		
		. . . . .						
621112	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			200,00	I
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
6212			VERWIJDEREN GRESBUIZEN					
		. . . . .						
621210	251199		Verwijderen gresbuis ø125 mm	m	150,00	F		
		. . . . .						
621211	251106		Verwijderen keramische buis.	m			150,00	I
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
621220	251199		Verwijderen gresbuis ø150 mm	m	50,00	F		
		. . . . .						
621221	251106		Verwijderen keramische buis.	m			50,00	I
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 150 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
621230	251199		Verwijderen gresbuis ø125 mm asbesth. moffenkit.	m	20,00	F		
		. . . . .						
621231	251106		Verwijderen keramische buis.	m			20,00	I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een gresbuis met					
		. . . . .	asbesthoudende moffenkit t.b.v. aansluiting op rioolbuis.					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm incl. hulpstukken					
		. . . . .	Werken conform Risicoklasse I en maatregelen					
		. . . . .	conform bestekspostnr. 621232					
		. . .9. .	Verbinding door middel van mof					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621232	170199		Maatregelen asbesthoudende moffenkit.	keer			1,00	I
		. . . . .	betreft: het aanbrengen, toepassen en verwijderen					
		. . . . .	maatregelen t.b.v. verwijderen riolering met					
		. . . . .	asbesthoudende moffenkit volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	621231					
		. . . . .	Met materieel van de aannemer.					
		. . . . .	Werken conform risicoklasse I					
		. . . . .						
621240	257199		Asbestinventarisatie huisaansluitingen	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft te verwijderen gres-riolering volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 621230					
		. . . . .	Incl. grondwerk en tijdelijk herstellen buisverbinding					
		. . . . .	Monsterneming volgens procescertificaat					
		. . . . .	asbestverwijdering t.b.v. analyse door een					
		. . . . .	geaccrediteerd laboratorium.					
		. . . . .	Asbestinventarisatierapport incl. SMA-rt formulier 2					
		. . . . .	weken voor uitvoering rioolwerkzaamheden verstrekken					
		. . . . .	aan de directie ter goedkeuring.					
		. . . . .						
6213			VERWIJDEREN PUTRANDEN					
		. . . . .						
621310	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	10,00	F		
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
621350	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	5,00	F		
		2.	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel					
		. . . . .	Type selflevel.					
		.9. . . .	Putrand ontdoen van asfaltresten					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
623			**PVC-LEIDINGEN**					
		. . . . .						
6237			AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM					
		. . . . .	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspragraaf 211					
		. . . . .						
623710	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	PVC-aansluitleiding Ø125 (grijs)					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			50,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
623720	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	PVC-aansluitleiding Ø125 (bruin)					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m			50,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
623730	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	bochtstuk 45º					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st			10,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623740	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	bochtstuk 30º					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 30°	st			10,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
623750	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	Y-stuk.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Y-stuk	st			10,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
623760	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	ontstoppingsstuk					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 ontstoppingsstuk	st			10,00	L
		. . . . .	2 x manchet, met klemdeksel					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
623770	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	PVC-verloopstuk Ø125 -Ø160					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
		. . . . .	Ø125 -Ø160					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
628			**Revisie**					
		. . . . .						
628010	259999		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	st	25,00	F		
		. . . . .	Zie ook deel 3 par 25.13.01					
		. . . . .	Betreft: alle nieuwe en verwijderde leidingen incl					
		. . . . .	gebruikte hulpstukken per deelopdracht					
		. . . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet					
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,					
		. . . . .	digitaal in DGN formaat					
		. . . . .	Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken na het					
		. . . . .	gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken					
		. . . . .						
63			**PUTTEN EN KOLKEN**					
		. . . . .	Tot het aanbrengen van putten en kolken behoort ook					
		. . . . .	het verdichten van de grond rondom de putten en kolken					
		. . . . .	in lagen van maximaal 0,30 m.					
		. . . . .	Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken					
		. . . . .	en/of te leveren kolken. Nader te bepalen door de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Aan het einde van het werk alle kolken reinigen. Deze					
		. . . . .	kosten behoren bij onderstaande eenheidsprijzen					
		. . . . .	inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
6300			<u>Reinigen kolken</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630010	257521		Reinigen kolken.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: reiniging vlak voor verwijderen van de kolken					
		3.	Straat- en trottoirkolken					
		.1. . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg					
		. . . . .	Aard vuil: blad, slib met zand, puin(incidenteel)					
		. . . . .	Minimale afname 10 kolken per keer.					
		. . . . .	Bij hoeveelheid minder dan 10 kolken worden er 10					
		. . . . .	stuks verrekend.					
		. .1. . .	Machinaal reinigen					
		9	Vrijgekomen uitgelekte materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1200 kg/m3					
		. . . . .						
6310			Verwijderen kolken					
		. . . . .						
631010	251122		Verwijderen kolk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen kolk t.b.v. hergebruik					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. . .9. .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 636010					
		. . . . .						
631020	251122		Verwijderen kolk.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft verwijderen en afvoeren kolk					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. . .9. .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten					
		. . . . .						
6320			Verwijderen putafdekking					
		. . . . .						
632010	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: putranden in een elementen- of asfaltverharding.					
		. . . . .	Incl. grond- en straatwerk					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking of verwerken volgens bestekspost 637010					
		. . . . .						
632020	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: putranden in een elementen- of asfaltverharding.					
		. . . . .	Incl. grond- en straatwerk					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Inclusief stort- en acceptatiekosten					
		. . . . .						
6330			Op hoogte stellen kolken					
		. . . . .						
633010	251199		Op hoogte stellen bestaande kolk	st	5,00	F		
		. . . . .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk					
		. . . . .	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. . . . .	Inclusief grondwerk					
		. . . . .	Inclusief benodigde hulpstukken van PVC.					
		. . . . .						
6340			Op hoogte stellen putranden					
		. . . . .						
634010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: op hoogte brengen bestaande putafdekking.					
		. . . . .	d.m.v. stelringen.					
		. . . . .	Gerekend is met twee stelringen per putrand					
		. .9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek-					
		. . . . .	sel.					
		. . . . .	Incl. vrijhakken put en benodigd grond- en straatwerk					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
634020	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: op hoogte brengen bestaande putafdekking.					
		. . . . .	inclusief herstel van de asfaltverharding.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestaande putranden welke te					
		. . . . .	hoog of te laag zitten.					
		. . . . .	Putadekking op hoogte stellen volgens het					
		. . . . .	'put-flex'- systeem leverancier Klaruw o.g.					
		. . . . .						
634030	817299		Herstellen asfaltverharding rond inspectieput.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: hoofdrijbaan					
		. . . . .	Ca. 1,40 m2 per put.					
		. . . . .	Ruimte vullen met mengsel van rubberbitumen	m3			0,42	L
		. . . . .	Bovenzijde afwerken met een slemlaag van	m2			2,80	L
		. . . . .	rubberbitumen.					
		. . . . .	Slemlaag afstrooien met leislag of gecalcineerde	m2			2,80	L
		. . . . .	bauxiet.					
		. . . . .						
6350			<u>Vervangen putranden in asfaltverharding (<10 stuks)</u>					
		. . . . .	Betreft het opzoeken van put met GPS, het uitboren van					
		. . . . .	de putrand en opnieuw stellen in specie.					
		. . . . .	Er zijn 2 methode:					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0)					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	Te rekenen met een aantal van minder dan of gelijk aan					
		. . . . .	10 stuks.					
		. . . . .	Aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 530210					
		. . . . .						
635010	252799		Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt <10	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het ombouwen van de bestaande putafdekking					
		. . . . .	naar het gecentreerd boorsysteem van					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0) of					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	in nieuwe weg of weg waarbij de gehele asfalt					
		. . . . .	constructie wordt vernieuwd					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	-Zagen van bitumeuze verharding.					
		. . . . .	-Opbreken asfaltverharding.					
		. . . . .	-Verwijderen putrand met deksel					
		. . . . .	-Aanbrengen Overgangsring.					
		. . . . .	-Aanbrengen tijdelijke stalen afdekking.					
		. . . . .	-Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee					
		. . . . .	lagen.					
		. . . . .	- Aanbrengen putafdekking					
		. . . . .						
635011	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			50,00	I
		. . . . .	Betreft inzagen of uitboren t.b.v. de te verwijderen					
		. . . . .	Putafdekking.					
		. . . . .	Inzagen asfalt 1.20 x 1.20m					
		. . . . .	Uitboren asfalt Ø1300mm					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 220 mm					
		. . . . .						
635012	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2			10,00	I
		. . . . .	Betreft het opbreken van asfalt rondom te verwijderen					
		. . . . .	putrand					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.9. . . .	Dikte variabel					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,5 x 0,5 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: naar een					
		. . . . .	inrichting. Vervoeren en stort-/acceptatiekosten worden					
		. . . . .	verrekend volgens besteksparagraaf 821.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
635013	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de putafdekking incl. deksel				
		. . . . .	en stellagen welke vervangen dient te worden door een				
		. . . . .	nieuwe ronde putafdekking.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of				
		. . . . .	losliggende stellagen.				
		. . . . .	Minimale ruimte tussen toekomstige deklaag en				
		. . . . .	bestaand metselwerk:				
		. . . . .	Putkophoogte + 3cm Specie + Fundatieplaat 10cm.				
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor				
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Inclusief laden,transporteren en lossen.				
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening aannemer.				
		. . . . .					
635014	252799		Aanbrengen stelplaat tbv selflevel putrand	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen geschikte stelplaat				
		. . . . .	van beton op afdekplaat put passend bij de aan te				
		. . . . .	brengen selflevelputrand, inclusief stalen afdekplaat met				
		. . . . .	centreerpunt/sparing.				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stelplaat aanbrengen	st		10,00	L
		. . . . .	met snelhardende krimparme stelmortel op	kg		250,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700.				
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).				
		. . . . .	- afdekken met stalen afdekplaat met	st		10,00	L
		. . . . .	centreerpunt/sparing				
		. . . . .	en inmeten conform voorschriften leverancier.				
		. . . . .					
635017	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		36,00	I
		. . . . .	lagen.				
		. . . . .	Betreft aanbrengen onderlaag tot onderkant deklaag.				
		. . . . .	Totaal 1,44 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		36,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .1. .	Totale laagdikte 270 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
		. . . . .	hoogste 100 mm				
		6	Eerste laag op een funderingslaag ongebonden				
		. . . . .					
635018	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen selflevel putrand met deksel				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stalen afdekplaat met centreerpunt/sparing opzoeken;				
		. . . . .	- gat in asfalt op maat boren waarbij max 20 mm tussen				
		. . . . .	selflevel putrand en rand asfalt aanwezig mag zijn en				
		. . . . .	afvoeren asfalt naar een erkende verwerkingsinstallatie;				
		. . . . .	- selflevel putrand met deksel aanbrengen incl	kg		250,00	L
		. . . . .	benodigde stel ringen e.d. met met krimparme				
		. . . . .	snelhardende gietmortel Poltec 700;				
		. . . . .	- ruimte tussen putrand en asfalt opvullen met	l		200,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 tot 30				
		. . . . .	mm onder bovenkant asfalt				
		. . . . .	- Naad afwerken met rubberbitumen of polymeer	m		21,00	L
		. . . . .	gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS .				
		. . . . .	Werkwijze en te gebruiken materialen conform				
		. . . . .	voorschriften betreffende leverancier.				
		.9. . . .	Inwalsbare ronde gietijzeren omranding en bijbehorend				
		. . . . .	rond gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Verkeersklasse D-400 kN volgens NEN-EN 124.				
		. . . . .	Leverancier Nering Bögel o.g.				
		. . . . .	Type N 3525 SN-R Centerblock				
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm				
		. . . . .	Randhoogte 160 mm				
		. . . . .	Putrand voorzien van tweezijdige rubber				
		. . . . .	oplegging/opsluiting				
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder ontluchtingsgaten				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Putafdekking voorzien van KOMO productcertificaat					
		. . . . .	volgens BRL 9203.					
		. . . . .	Voorzien van dekselopschrift: RW / VW / IR					
		. . . . .	Plaatsen volgens plaatsingsvoorschriften leverancier					
		. . . . .						
6351			Vervangen putranden in asfaltverhar (>10 stuks)					
		. . . . .	Betreft het opzoeken van put met GPS, het uitboren van					
		. . . . .	de putrand en opnieuw stellen in specie.					
		. . . . .	Er zijn 2 methode:					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0)					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	Te rekenen met een aantal van meer dan 10 stuks.					
		. . . . .	Aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 530210					
		. . . . .						
635110	252799		Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt >10	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft het ombouwen van de bestaande putafdekking					
		. . . . .	naar het gecentreerd boorsysteem van					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0) of					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	in nieuwe weg of weg waarbij de gehele asfalt					
		. . . . .	constructie wordt vernieuwd					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	-Zagen van bitumeuze verharding.					
		. . . . .	-Opbreken asfaltverharding.					
		. . . . .	-Verwijderen putrand met deksel					
		. . . . .	-Aanbrengen Overgangsring.					
		. . . . .	-Aanbrengen tijdelijke stalen afdekking.					
		. . . . .	-Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee					
		. . . . .	lagen.					
		. . . . .	- Aanbrengen putafdekking					
		. . . . .						
635111	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			125,00	I
		. . . . .	Betreft inzagen of uitboren t.b.v. de te verwijderen					
		. . . . .	Putafdekking.					
		. . . . .	Inzagen asfalt 1.20 x 1.20m					
		. . . . .	Uitboren asfalt Ø1300mm					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 220 mm					
		. . . . .						
635112	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2			25,00	I
		. . . . .	Betreft het opbreken van asfalt rondom te verwijderen					
		. . . . .	putrand					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: zie asfaltonderzoek					
		. . . . .	deelopdracht					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.9. . . .	Dikte variabel					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,5 x 0,5 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een daarvoor					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Inclusief laden,transporteren en lossen.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
635113	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		25,00	I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de putafdekking incl. deksel				
		. . . . .	en stellagen welke vervangen dient te worden door een				
		. . . . .	nieuwe ronde putafdekking.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of				
		. . . . .	losliggende stellagen.				
		. . . . .	Minimale ruimte tussen toekomstige deklaag en				
		. . . . .	bestaand metselwerk:				
		. . . . .	Putkophoogte + 3cm Specie + Fundatieplaat 10cm.				
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor				
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Inclusief laden,transporteren en lossen.				
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening aannemer.				
		. . . . .					
635114	252799		Aanbrengen stelplaat tbv selflevel putrand	st		25,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen geschikte stelplaat				
		. . . . .	van beton op afdekplaat put passend bij de aan te				
		. . . . .	brengen selflevelputrand, inclusief stalen afdekplaat met				
		. . . . .	centreerpunt/sparing.				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stelplaat aanbrengen	st		25,00	L
		. . . . .	met snelhardende krimparme stelmortel op	kg		625,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700.				
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).				
		. . . . .	- afdekken met stalen afdekplaat met	st		25,00	L
		. . . . .	centreerpunt/sparing				
		. . . . .	en inmeten conform voorschriften leverancier.				
		. . . . .					
635117	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		90,00	I
		. . . . .	lagen.				
		. . . . .	Betreft aanbrengen onderlaag tot onderkant deklaag.				
		. . . . .	Totaal 1,44 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		90,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .1. .	Totale laagdikte 270 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
		. . . . .	hoogste 100 mm				
		6	Eerste laag op een funderingslaag ongebonden				
		. . . . .					
635118	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		25,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen selflevel putrand met deksel				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stalen afdekplaat met centreerpunt/sparing opzoeken;				
		. . . . .	- gat in asfalt op maat boren waarbij max 20 mm tussen				
		. . . . .	selflevel putrand en rand asfalt aanwezig mag zijn en				
		. . . . .	afvoeren asfalt naar een erkende verwerkingsinstallatie;				
		. . . . .	- selflevel putrand met deksel aanbrengen incl	kg		625,00	L
		. . . . .	benodigde stel ringen e.d. met met krimparme				
		. . . . .	snelhardende gietmortel Poltec 700;				
		. . . . .	- ruimte tussen putrand en asfalt opvullen met	l		500,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 tot 30				
		. . . . .	mm onder bovenkant asfalt				
		. . . . .	- Naad afwerken met rubberbitumen of polymeer	m		52,50	L
		. . . . .	gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS .				
		. . . . .	Werkwijze en te gebruiken materialen conform				
		. . . . .	voorschriften betreffende leverancier.				
		.9. . . .	Inwalsbare ronde gietijzeren omranding en bijbehorend				
		. . . . .	rond gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Verkeersklasse D-400 kN volgens NEN-EN 124.				
		. . . . .	Leverancier Nering Bögel o.g.				
		. . . . .	Type N 3525 SN-R Centerblock				
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm				
		. . . . .	Randhoogte 160 mm				
		. . . . .	Putrand voorzien van tweezijdige rubber				
		. . . . .	oplegging/opsluiting				
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder ontluchtingsgaten				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Putafdekking voorzien van KOMO productcertificaat					
		. . . . .	volgens BRL 9203.					
		. . . . .	Voorzien van dekselopschrift: RW / VW / IR					
		. . . . .	Plaatsen volgens plaatsingsvoorschriften leverancier					
		. . . . .						
6352			Vervangen putranden excl. asfalt (<10 stuks)					
		. . . . .	Betreft het opzoeken van put met GPS, het uitboren van					
		. . . . .	de putrand en opnieuw stellen in specie.					
		. . . . .	Er zijn 2 methode:					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0)					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	Te rekenen met een aantal van minder dan of gelijk aan					
		. . . . .	10 stuks.					
		. . . . .	Aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 530210					
		. . . . .						
635210	252799		Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt <10	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft het ombouwen van de bestaande putafdekking					
		. . . . .	naar het gecentreerd boorsysteem van					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0) of					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	in nieuwe weg of weg waarbij de gehele asfalt					
		. . . . .	constructie wordt vernieuwd					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	- Verwijderen putrand met deksel					
		. . . . .	- Aanbrengen Overgangsring.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke stalen afdekking.					
		. . . . .	- Aanbrengen putafdekking					
		. . . . .						
635213	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st			5,00	I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de putafdekking incl. deksel					
		. . . . .	en stellagen welke vervangen dient te worden door een					
		. . . . .	nieuwe ronde putafdekking.					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of					
		. . . . .	losliggende stellagen.					
		. . . . .	Minimale ruimte tussen toekomstige deklaag en					
		. . . . .	bestaand metselwerk:					
		. . . . .	Putkophoogte + 3cm Specie + Fundatieplaat 10cm.					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor					
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Inclusief laden, transporteren en lossen.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening aannemer.					
		. . . . .						
635214	252799		Aanbrengen stelplaat tbv selflevel putrand	st			5,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen geschikte stelplaat					
		. . . . .	van beton op afdekplaat put passend bij de aan te					
		. . . . .	brengen selflevelputrand, inclusief stalen afdekplaat met					
		. . . . .	centreerpunt/sparing.					
		. . . . .	Algemene werkwijze:					
		. . . . .	- stelplaat aanbrengen	st			5,00	L
		. . . . .	met snelhardende krimparme stelmortel op	kg			125,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700.					
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).					
		. . . . .	- afdekken met stalen afdekplaat met	st			5,00	L
		. . . . .	centreerpunt/sparing					
		. . . . .	en inmeten conform voorschriften leverancier.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
635218	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st			5,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen zelfnivellerende putrand met deksel					
		. . . . .	Algemene werkwijze:					
		. . . . .	- stalen afdekplaat met centreerpunt/sparing opzoeken;					
		. . . . .	- gat in asfalt op maat boren waarbij max 20 mm tussen					
		. . . . .	selflevel putrand en rand asfalt aanwezig mag zijn en					
		. . . . .	afvoeren asfalt naar een erkende verwerkingsinstallatie;					
		. . . . .	- selflevel putrand met deksel aanbrengen incl	kg			125,00	L
		. . . . .	benodigde stel ringen e.d. met met krimparme					
		. . . . .	snelhardende gietmortel Poltec 700;					
		. . . . .	- ruimte tussen putrand en asfalt opvullen met	l			100,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 tot 30					
		. . . . .	mm onder bovenkant asfalt					
		. . . . .	- Naad afwerken met rubberbitumen of polymeer	m			10,50	L
		. . . . .	gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS .					
		. . . . .	Werkwijze en te gebruiken materialen conform					
		. . . . .	voorschriften betreffende leverancier.					
		.9. . . .	Inwalsbare ronde gietijzeren omranding en bijbehorend					
		. . . . .	rond gietijzeren deksel.					
		. . . . .	Verkeersklasse D-400 kN volgens NEN-EN 124.					
		. . . . .	Leverancier Nering Bögel o.g.					
		. . . . .	Type N 3525 SN-R Centerblock					
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm					
		. . . . .	Randhoogte 160 mm					
		. . . . .	Putrand voorzien van tweezijdige rubber					
		. . . . .	oplegging/opsluiting					
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder ontluchtingsgaten					
		. . . . .	Putafdekking voorzien van KOMO productcertificaat					
		. . . . .	volgens BRL 9203.					
		. . . . .	Voorzien van dekselopschrift: RW / VW / IR					
		. . . . .	Plaatsen volgens plaatsingsvoorschriften leverancier					
		. . . . .						
6353			<u>Vervangen putranden excl. asfalt (>10 stuks)</u>					
		. . . . .	Betreft het opzoeken van put met GPS, het uitboren van					
		. . . . .	de putrand en opnieuw stellen in specie.					
		. . . . .	Er zijn 2 methode:					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0)					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	Te rekenen met een aantal van meer dan 10 stuks.					
		. . . . .	Aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 530210					
		. . . . .						
635310	252799		Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt >10	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft het ombouwen van de bestaande putafdekking					
		. . . . .	naar het gecentreerd boorsysteem van					
		. . . . .	- Schagen (selflevel 2.0) of					
		. . . . .	- vd Broek (O-linq)					
		. . . . .	in nieuwe weg of weg waarbij de gehele asfalt					
		. . . . .	constructie wordt vernieuwd					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	-Verwijderen putrand met deksel					
		. . . . .	-Aanbrengen Overgangsring.					
		. . . . .	-Aanbrengen tijdelijke stalen afdekking.					
		. . . . .	- Aanbrengen putafdekking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
635313	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de putafdekking incl. deksel				
		. . . . .	en stellagen welke vervangen dient te worden door een				
		. . . . .	nieuwe ronde putafdekking.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of				
		. . . . .	losliggende stellagen.				
		. . . . .	Minimale ruimte tussen toekomstige deklaag en				
		. . . . .	bestaand metselwerk:				
		. . . . .	Putkophoogte + 3cm Specie + Fundatieplaat 10cm.				
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor				
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Inclusief laden,transporteren en lossen.				
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening aannemer.				
		. . . . .					
635314	252799		Aanbrengen stelplaat tbv selflevel putrand	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen geschikte stelplaat				
		. . . . .	van beton op afdekplaat put passend bij de aan te				
		. . . . .	brengen selflevelputrand, inclusief stalen afdekplaat met				
		. . . . .	centreerpunt/sparing.				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stelplaat aanbrengen	st		10,00	L
		. . . . .	met snelhardende krimparme stelmortel op	kg		250,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700.				
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).				
		. . . . .	- afdekken met stalen afdekplaat met	st		10,00	L
		. . . . .	centreerpunt/sparing				
		. . . . .	en inmeten conform voorschriften leverancier.				
		. . . . .					
635318	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen selflevel putrand met deksel				
		. . . . .	Algemene werkwijze:				
		. . . . .	- stalen afdekplaat met centreerpunt/sparing opzoeken;				
		. . . . .	- gat in asfalt op maat boren waarbij max 20 mm tussen				
		. . . . .	selflevel putrand en rand asfalt aanwezig mag zijn en				
		. . . . .	afvoeren asfalt naar een erkende verwerkingsinstallatie;				
		. . . . .	- selflevel putrand met deksel aanbrengen incl	kg		250,00	L
		. . . . .	benodigde stel ringen e.d. met met krimparme				
		. . . . .	snelhardende gietmortel Poltec 700;				
		. . . . .	- ruimte tussen putrand en asfalt opvullen met	l		200,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 tot 30				
		. . . . .	mm onder bovenkant asfalt				
		. . . . .	- Naad afwerken met rubberbitumen of polymeer	m		21,00	L
		. . . . .	gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS .				
		. . . . .	Werkwijze en te gebruiken materialen conform				
		. . . . .	voorschriften betreffende leverancier.				
		.9. . . .	Inwalsbare ronde gietijzeren omranding en bijbehorend				
		. . . . .	rond gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Verkeersklasse D-400 kN volgens NEN-EN 124.				
		. . . . .	Leverancier Nering Bögel o.g.				
		. . . . .	Type N 3525 SN-R Centerblock				
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm				
		. . . . .	Randhoogte 160 mm				
		. . . . .	Putrand voorzien van tweezijdige rubber				
		. . . . .	oplegging/opsluiting				
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder ontluchtingsgaten				
		. . . . .	Putafdekking voorzien van KOMO productcertificaat				
		. . . . .	volgens BRL 9203.				
		. . . . .	Voorzien van dekselopschrift: RW / VW / IR				
		. . . . .	Plaatsen volgens plaatsingsvoorschriften leverancier				
		. . . . .					
6360			<u>Aanbrengen kolken hergebruik</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
636010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F		
		. . . . .	Uit werk afkomstig					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		. . .9. .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk					
		. . . .2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
		9	Constructie: eendelig / tweedelig					
		. . . . .						
6370			Aanbrengen putafdekking hergebruik					
		. . . . .						
637010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	F		
		. . . . .	scharnierend deksel					
		. .9. . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel					
		. . . . .	Afdichtingsring: Chloropreen					
		. . . . .	Dekseluitvoering:					
		. . . . .	- scharnierend					
		. . . . .	- zonder vergrendeling					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal volgens bestekspost 632010					
		. . . . .						
6380			Leveren putranden					
		. . . . .						
638010	252799		Leveren putrand TBS 240 mm	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren gietijzeren rand met betonvoet en					
		. . . . .	bijbehorend deksel.					
		. . . . .	TBS Soest type 313, hoog 240 mm.	st			5,00	L
		. . . . .	Merktekens in putrand niet in deksel:					
		. . . . .	- RW in het regenwaterriool					
		. . . . .	- VW in het vuilwaterriool					
		. . . . .	- IR in het infiltratieriool					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
638020	252799		Leveren putrand TBS 170 mm	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren gietijzeren rand met betonvoet en					
		. . . . .	bijbehorend					
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	TBS Soest type 313, hoog 170 mm.	st			5,00	L
		. . . . .	Merktekens in putrand niet in deksel:					
		. . . . .	- RW in het regenwaterriool					
		. . . . .	- VW in het vuilwaterriool					
		. . . . .	- IR in het infiltratieriool					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
638050	252799		Leveren putrand Struyk Verwo 230 mm	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren gietijzeren rand met betonvoet en					
		. . . . .	bijbehorend deksel.					
		. . . . .	Struyk Verwo type Aquagate P Solid 23, hoog 230 mm.	st			5,00	L
		. . . . .	Merktekens in putrand niet in deksel:					
		. . . . .	- RW in het regenwaterriool					
		. . . . .	- VW in het vuilwaterriool					
		. . . . .	- IR in het infiltratieriool					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
638070	252799		Leveren putrand Struyk Verwo 170 mm	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren gietijzeren rand met betonvoet en					
		. . . . .	bijbehorend deksel.					
		. . . . .	Struyk Verwo type Aquagate P Solid 17, hoog 170 mm.	st			5,00	L
		. . . . .	Merktekens in putrand niet in deksel:					
		. . . . .	- RW in het regenwaterriool					
		. . . . .	- VW in het vuilwaterriool					
		. . . . .	- IR in het infiltratieriool					
		. . . . .	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	
638080	252799		Leveren zelfnivellerende putranden	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren putrand met riooldeksel	st			10,00	L
		. . . . .	Inwalsbare ronde gietijzeren omranding en bijbehorend					
		. . . . .	rond gietijzeren deksel.					
		. . . . .	Verkeersklasse D-400 kN volgens NEN-EN 124.					
		. . . . .	Leverancier Nering Bögel o.g.					
		. . . . .	Type N 3525 SN-R Centerblock					
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm					
		. . . . .	Randhoogte 160 mm					
		. . . . .	Putrand voorzien van tweezijdige rubber					
		. . . . .	oplegging/opsluiting					
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder ontluchtingsgaten					
		. . . . .	Putafdekking voorzien van KOMO productcertificaat					
		. . . . .	volgens BRL 9203.					
		. . . . .	Merktekens in putrand niet in deksel:	st			10,00	L
		. . . . .	- RW in het regenwaterriool					
		. . . . .	- VW in het vuilwaterriool					
		. . . . .	- IR in het infiltratieriool					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
639			**LEVEREN EN AANBRENGEN KOLKEN**					
		. . . . .	Nieuw te leveren betonnen kolken zijn vervaardigd van					
		. . . . .	duurzaam beton conform artikel 01.14.61 van deel 3 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .	+					
		. . . . .	Nieuw te leveren stelbeton/specie zijn vervaardigd van					
		. . . . .	duurzaam beton conform artikel 01.14.61 van deel 3 van					
		. . . . .	deze raamovereenkomst.					
		. . . . .						
6391			<u>Leveren en aanbrengen straatkolken</u>					
		. . . . .						
639110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Eendelige straatkolk beton/gietijzer					
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st			2,00	L
		. . . . .	leverancier TBS Soest					
		. . . . .	type STR 1300					
		. . . . .	hoog 900 mm; met stankscherm, welke					
		. . . . .	geschikt is voor directe inwendige flexibele					
		. . . . .	aansluiting van pvc ø125 mm					
		. . . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
639120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Eendelige straatkolk beton/gietijzer,					
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st			2,00	L
		. . . . .	Fabricaat: SVA,					
		. . . . .	Type: S 1300/80 GB1 P-Line					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 300 mm					
		. . . . .	Hoogte: 800 mm					
		. . . . .	Rooster: sleufrooster GY diagonale spijl					
		. . . . .	Rooster inlaat: 317 cm²					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 400					
		. . . . .	Diepte uitholling: 7 mm					
		. . . . .	Uitlaatgarnituur glasvezel-/staalversterkt PP:					
		. . . . .	- met Putklep® (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	- inw. aansluiting tot 23° flexibel (DN125)					
		. . . . .	Aansluiting: DN125 FLEX mm,					
		. . . . .	Stankslot: >= 40 mm					
		. . . . .	Zandvang: > 20 dm³					
		. . . . .	Beton/gietijzer verbinding: beugelverankering (stortzijde					
		. . . . .	ongelakt)					
		. . . . .	Leveranties met KOMO, NL-BSB certificaat					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Exclusief benodigde hulpstukken van PVC					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
639130	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen 2-delige straatkolk					
		. . . . .	Plaatsing kolk met achteraansluiting.					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.9. . . .	Straatkolk, klasse Y	st			1,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Wavin Nederland B.V.					
		. . . . .	Type Tegra kolk (NEN7067)					
		. . . . .	Vorm: rond					
		. . . . .	Diameter ø 454 mm					
		. . . . .	Hoogte: 815 mm					
		. . . . .	Materiaal: PP					
		. . . . .	Kleur: Zwart					
		. . . . .	Uitwendig: geribd					
		. . . . .	Inhoud zandvang 45 ltr.					
		. . . . .	Met achter aansluiting van PVC ø125mm					
		. . . . .	Voorzien van demonteerbaar vuilvangrooster:					
		. . . . .	type zelfreinigen					
		. . . . .	Filter: PE 360 graden rondom					
		. . . . .	Kleur: wit					
		. . . . .	Voorzien van stankslot					
		. . . . .	Kolkkop					
		. . . . .	Type: Straatkolk					
		. . . . .	Afmeting 380 x 380 mm					
		. . . . .	Belastingsklasse: C250 (NEN-EN 124)					
		. . . . .	Materiaal: nodulair gietijzer EN GJS 500-7					
		. . . . .	Voorzien van vergrendeling					
		. . . . .	Incl. stelringen					
		. . . . .	Of gelijkwaardig					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
6392			<u>Leveren en aanbrengen trottoirkolken</u>					
		. . . . .						
639210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		. .2. . .	Trottoirkolk, klasse B125	st			5,00	L
		. . . . .	Fabrikaat TBS Soest,					
		. . . . .	type Q-line Classic TRK 128A/90 GB1 hoog 900 mm;					
		. . . . .	met stankscherm, welke geschikt is voor directe					
		. . . . .	inwendige flexibele aansluiting van pvc 125 mm.					
		. . . . .	Leveranties met KOMO, NL-BSB certificaat					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
639220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00	F		
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		. .2. . .	Trottoirkolk, klasse B125	st			5,00	L
		. . . . .	Fabricaat: SVA					
		. . . . .	Type: T 1271/90 M-LINE GB 1					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 350 mm					
		. . . . .	Hoogte: 900 mm					
		. . . . .	Deksel: dicht, waaierdeksel					
		. . . . .	Rooster inlaat: 300 cm²					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Kolk aanbrengen in kantopsluiting met profiel.					
		. . . . .	Uitlaatgarnituur glasvezel-/staalversterkt PP:					
		. . . . .	- met Putklep® (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	Aansluiting: DN125 mm, (achter)					
		. . . . .	Stankslot: = 40 mm					
		. . . . .	Zandvang: > 20 dm³					
		. . . . .	Leveranties met KOMO, NL-BSB certificaat					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
639260	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen 2-delige trottoirkolk passende bij					
		. . . . .	een trottoirband 130/150 en 180/200					
		. . . . .	Plaatsing kolk met achteraansluiting.					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.9. . . .	Straatkolk, klasse Y	st			2,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Wavin Nederland B.V.					
		. . . . .	Type Tegra kolk (NEN7067)					
		. . . . .	Vorm: rond					
		. . . . .	Diameter ø 454 mm					
		. . . . .	Hoogte: 815 mm					
		. . . . .	Materiaal: PP					
		. . . . .	Kleur: Zwart					
		. . . . .	Uitwendig: geribd					
		. . . . .	Inhoud zandvang 45 ltr.					
		. . . . .	Met achter aansluiting van PVC ø125mm					
		. . . . .	Voorzien van demonteerbaar vuilvangrooster:					
		. . . . .	type zelfreinigen					
		. . . . .	Filter: PE 360 graden rondom					
		. . . . .	Kleur: wit					
		. . . . .	Voorzien van stankslot					
		. . . . .	Kolkkop					
		. . . . .	Type: passende trottoirband 130/150 en 180/200.					
		. . . . .	Afmeting 350 x 350 mm					
		. . . . .	Belastingsklasse: C250 (NEN-EN 124)					
		. . . . .	Materiaal: nodulair gietijzer EN GJS 500-7					
		. . . . .	Voorzien van vergendeling					
		. . . . .	Incl. stelringen					
		. . . . .	Of gelijkwaardig					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
6393			<u>Leveren en aanbrengen RWS kolk</u>					
		. . . . .						
639310	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		. . .2. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125	st			2,00	L
		. . . . .	Fabrikant TBS Soest,					
		. . . . .	type Q-Line Max STC/RWS GB2					
		. . . . .	met stankscherm, welke geschikt is voor directe					
		. . . . .	inwendige flexibele					
		. . . . .	aansluiting van pvc ø125 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
639320	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		. . .2. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125	st			2,00	L
		. . . . .	Fabricaat: SVA					
		. . . . .	Type: ST 1490/90 P-LINE GB1					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 450 mm					
		. . . . .	Hoogte: 900 mm					
		. . . . .	Deksel: rechte sleuven					
		. . . . .	Rooster inlaat: 560 cm²					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Kolk aanbrengen in kantopsluiting met profiel: RWS					
		. . . . .	11,5/22,5 cm					
		. . . . .	Uitlaatgarnituur glasvezel-/staalversterkt PP:					
		. . . . .	- met Putklep® (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	- inw. aansluiting tot 23° flexibel (DN125)					
		. . . . .	Aansluiting: DN125 FLEX mm,					
		. . . . .	Stankslot: >= 40 mm					
		. . . . .	Zandvang: > 20 dm³					
		. . . . .	Beton/gietijzer verbinding: beugelverankering (stortzijde					
		. . . . .	ongelakt)					
		. . . . .	Leveranties met NL-BSB certificaat					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
639330	252699		Leveren RWS kolk Struyk Verwo	st	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren kolk voor RWS 115/225 banden					
		. . . . .	Trottoirkolk, klasse Y , fabrikaat Struyk Verwo					
		. . . . .	aqua , type ST 1490 GB1 hoog 900 mm; met					
		. . . . .	stankscherm, welke geschikt is voor directe					
		. . . . .	inwendige flexibele aansluiting van pvc ø125 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
6394			<u>Leveren en aanbrengen HOV-kolken</u>					
		. . . . .						
639410	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	F		
		. . . . .	Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met					
		. . . . .	1,5m3/kolk)					
		. .3. . .	Trottoirkolk, klasse C250	st			2,00	L
		. . . . .	Type: Leicon Busperronkolk					
		. . . . .	Leverancier: Leicon Verkeersgeleiding					
		. . . . .	Afmeting (bxdxh): 35 x 44 x 100 cm (+/- 5 mm)					
		. . . . .	Gewicht: ca. 190 kg					
		. . . . .	Buitenbak beton:					
		. . . . .	- betonkwaliteit: C35/45					
		. . . . .	- milieuklasse: XF4					
		. . . . .	Onderbak PVC:					
		. . . . .	- afmeting: ø 300 mm					
		. . . . .	- uitlaat met stankslot: 125 mm					
		. . . . .	Gietijzeren kolkkop:					
		. . . . .	- verankerd aan PVC onderbak					
		. . . . .	- deksel: met vergrendeling					
		. . . . .	- uitvoering: zwart gelakt					
		. . . .2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
65			**MANTELBUIZEN**					
		. . . . .						
654			**AANBRENGEN MANTELBUIZEN**					
		. . . . .						
654110	283899		Aanbrengen mantelbuis ø125 mm t.b.v. derden	m	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe mantelbuis tbv derden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
654111	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			50,00	I
		. . . . .	Ten behoeve van aan te brengen kabelbuis volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 654112					
		2.	In losse grond					
		.8. . . .	Sleufdiepte 0,90 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .						
654112	261802		Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	m			50,00	I
		1.	Voor aan te brengen kabel(s) van diensten					
		. . . . .	en bedrijven					
		. .1. . .	PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			50,00	L
		. . . . .	Verbinding buizen d.m.v. steekmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . .1.4.	Nominale middellijn kabelbuis: 125 mm					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			2,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .						
654130	283899		Aanbr. mantelbuis ø75 mm dunwandig	m	40,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe mantelbuis tbv derden					
		. . . . .						
654131	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			40,00	I
		. . . . .	Ten behoeve van aan te brengen kabelbuis volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 654132					
		2.	In losse grond					
		.8. . . .	Sleufdiepte 0,90 m					
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m					
		. . . . .						
654132	261801		Aanbrengen mantelbuis.	m			40,00	I
		1.	PVC-buis Dunwandige PVC-buis, wanddikte 1,8 mm					
		.8. . . .	Nominale middellijn: 75 mm	m			40,00	L
		. .1. . .	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend	st			2,00	L
		. . . . .	deksel/kap Verbinding buizen d.m.v. steekmof.					
		. . . . .						
68			**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
680			**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
680010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	1.000,00	F		
		. . . . .	Door middel van frezen					
		7.	Lengtemarkering					
		.9. . . .	Diverse soorten markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Verwijderen door middel van frezen					
		. . . .9.	Sealen wordt uitgevoerd volgens bestekspost					
		. . . . .	680070					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
680020	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Door middel van frezen					
		9.	Figuratie					
		.9. . . .	Diverse soorten markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Verwijderen door middel van frezen					
		. . . .9.	Sealen wordt uitgevoerd volgens bestekspost					
		. . . . .	680070					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
680030	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Door middel van frezen					
		7.	Lengtemarkering					
		.9. . . .	Diverse soorten markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Verwijderen door middel van waterstralen					
		. . . .9.	Sealen wordt uitgevoerd volgens bestekspost					
		. . . . .	680070					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
680040	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Door middel van frezen					
		9.	Figuratie					
		.9. . . .	Diverse soorten markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Verwijderen door middel van waterstralen					
		. . . .9.	Sealen wordt uitgevoerd volgens bestekspost					
		. . . . .	680070					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
680070	320199		Sealen.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Aanbrengen sealing.					
		. . . . .	sealing in een aan het wegdek aangepaste kleur					
		. . . . .	Neomex line of gelijkwaardig, 0,4 kg/m2	kg			20,00	L
		. . . . .	Direct nastrooien of naspuiten met blauw/zwart gruis	kg			10,00	L
		. . . . .	(0,2 kg/m2)					
		. . . . .						
681			**VOORBER. WERKZAAMHEDEN MARKERING**					
		. . . . .						
681010	329999		Uitzetten belijning.	km	25,00	F		
		. . . . .	Situering: diverse locaties.					
		. . . . .	Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten					
		. . . . .	behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor					
		. . . . .	lengtemarkeringen als bedoeld in artikel 32.13.02					
		. . . . .	van de standaard aan de hand van					
		. . . . .	door de directie te verstrekken uitzetgegevens.					
		. . . . .						
681020	329999		Uitzetten figuratie.	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: figuratie					
		. . . . .	Situering: diverse locaties.					
		. . . . .	Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten					
		. . . . .	behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor					
		. . . . .	lengtemarkeringen als bedoeld in artikel 32.13.02					
		. . . . .	van de standaard aan de hand van					
		. . . . .	door de directie te verstrekken uitzetgegevens.					
		. . . . .						
681030	320199		Aanbrengen hechtingsprimer	m2	20,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een hechtingsprimer op					
		. . . . .	rijbaan waarvan de deklaag wat verouderd is.					
		. . . . .	Type 2K EP Grondverf o.g.					
		. . . . .	Aan te brengen laagdikte: ca. 50 µm – Max. 100 µm					
		. . . . .	Praktisch Verbruik: ca. 0,1 kg/m² - 0,3 kg/m²	kg			6,00	L
		. . . . .	Aanbrengen volgens beschreven verwerkingswijze					
		. . . . .	leverancier					
		. . . . .						
681040	320199		Stralen beton-oppervlakken.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Voorbehandeling voor aanbrengen belijning en/of					
		. . . . .	coating					
		. . . . .	van betonoppervlak					
		. . . . .	d.m.v. (licht) vacuümstralen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerkings installatie.					
		. . . . .						
682			**AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
682010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	10,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			7.500,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		2.	Onderbroken streep 1-3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			750,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		2.	Onderbroken streep 3-9					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			187,50	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	6,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		3.	Onderbroken streep 1-1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			2.250,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		9.	Onderbroken streep 0,5-0,5					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			187,50	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
682060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			225,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682070	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		4.	Onderbroken streep 3-1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			281,25	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682080	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		4.	Onderbroken streep 9-3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			281,25	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	laagdikte 3 mm, 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
682090	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	500,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties.					
		9.	Blokstreep en/of vlakken, pijlmarkeringen,					
		. . . . .	verdrijfstrepen, puntstukken en/of witte vlakken, letters,					
		. . . . .	cijfers en/of (fiets)symbolen en dwarsmarkeringen					
		. . . . .	(onderbroken, stopstrepen en					
		. . . . .	voetgangersoversteekplaatsen).					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			3.750,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
684			**AANBRENGEN MARKERING KOUDPLAST**					
		. . . . .						
684010	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	50,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: diverse locatie					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg			33,75	L
		. . . . .	gerekend is met een hoeveelheid van 6,75 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
684020	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	100,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: diverse locatie					
		2.	Onderbroken streep 0,5-0,5					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg			33,75	L
		. . . . .	gerekend is met een hoeveelheid van 6,75 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
684040	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	10,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: diverse locatie					
		3.	Onderbroken streep 1-1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg			3,38	L
		. . . . .	gerekend is met een hoeveelheid van 6,75 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
684050	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	50,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		9.	Blokstreep en/of vlakken, pijlmarkeringen,					
		. . . . .	verdrijfstrepen, puntstukken en/of witte vlakken, letters,					
		. . . . .	cijfers en/of (fiets)symbolen en dwarsmarkeringen					
		. . . . .	(onderbroken, stopstrepen en					
		. . . . .	voetgangersoversteekplaatsen).					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 2 mm;	kg			225,00	L
		. . . . .	gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
685			**AANBRENGEN MARKERING WEGENVERF**					
		. . . . .						
685010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,50	F		
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			35,00	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
685020	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	1,00	F		
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			7,00	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
685030	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	5,00	F		
		. . . . .	Situering: diverse locaties					
		9.	Blokstreep en/of vlakken, pijlmarkeringen,					
		. . . . .	verdrijfstrepen, puntstukken en/of witte vlakken, letters,					
		. . . . .	cijfers en/of (fiets)symbolen en dwarsmarkeringen					
		. . . . .	(onderbroken, stopstrepen en					
		. . . . .	voetgangersoversteekplaatsen).					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			3,50	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
688			**MEERPRIJS BELIJNING 'SNACHTS + WEEKEND**					
		. . . . .	De meerkosten van markeringswerkzaamheden buiten					
		. . . . .	reguliere werktijden worden per km verrekend,					
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 68.					
		. . . . .	In de besteksposten dient te zijn meegenomen:					
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief					
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal, alle benodigde					
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).					
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						
6881			Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
		. . . . .	Beslaat meerkosten nachtwerk door de week:					
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);					
		. . . . .						
688110	320199		Meerprijs belijnen nachtwerk	km	5,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per km belijning aanvullend op de					
		. . . . .	eenheidsprijzen uit paragraaf 68.					
		. . . . .	Rekening houden met een minimale afname					
		. . . . .	hoeveelheid van 1 km					
		. . . . .	Voor belijningswerkzaamheden nachtwerk door de week:					
		. . . . .	tussen 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag);					
		. . . . .						
6882			Meerprijs bij werken in het weekend					
		. . . . .	Beslaat meerkosten tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
688210	320199		Meerprijs belijnen weekendwerk	km	2,00	F		
		. . . . .	Betreft meerprijs per km belijning aanvullend op de					
		. . . . .	eenheidsprijzen uit paragraaf 68.					
		. . . . .	Rekening houden met een minimale afname					
		. . . . .	hoeveelheid van 1 km					
		. . . . .	Voor belijningswerkzaamheden tussen					
		. . . . .	Vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur (weekend)					
		. . . . .						
689			**DEMARKEREN**					
		. . . . .						
689010	320144		Demarkeren van een markering.	m2	20,00	F		
		. . . . .	Situering: diverse locaties.					
		. . .9. .	Demarkeren met driecomponenten, koudhardende	kg			56,00	L
		. . . . .	massa gebasseerd op acrylaatmonomeren					
		. . . . .	(oplosmiddelvrij)					
		. . . . .	In één laag aan brengen in een laagdikte van ca.					
		. . . . .	1,3mm volledig dekkend.					
		. . . . .	Kleur: verkeersgrijs B (RAL 7043)					
		. . . . .	Verbruik van ca. 2,8 kg/m2					
		. . . . .	Nastrooien met stroefmakend middel	kg			7,00	L
		. . . . .	(demarkeringszand) in kleur grijs.					
		. . . . .	Hoeveelheid nastrooimiddel: ca. 0,35 kg/m2					
		. . . . .						
69			**BEBORDING**					
		. . . . .						
691			**VERWIJDEREN BEBORDING**					
		. . . . .						
691110	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande verkeersbordpalen incl					
		. . . . .	borden					
		4.	Uit een bestrating					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I en type II					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
691120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen bestaande verkeersbordpalen					
		4.	Uit een bestrating					
		. .5. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 4 tot 5 m					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf					
		. . . . .						
691130	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	25,00	F		
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I max 50 km/h					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
691190	321399		Vervoer en opslag herbruikbare borden en palen.	keer	20,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren en tijdelijk opslaan van de					
		. . . . .	herbruikbare verkeersborden. De materialen dusdanig					
		. . . . .	vervoeren en opslaan dat deze niet beschadigd raken,					
		. . . . .	bijv. door de borden in een stelling op te slaan en					
		. . . . .	foliekant te beschermen.Inclusief het vooraf vastleggen					
		. . . . .	van eventuele beschadigingen, zodat achteraf					
		. . . . .	aantoonbaar is dat er geen nieuwe beschadigingen					
		. . . . .	ontstaan zijn.					
		. . . . .						
693			**AANBRENGEN BEBORDING**					
		. . . . .						
693110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	10,00	F		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Inclusief leveren bord					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen dmv	st			20,00	T
		. . . . .	aluminium beugels					
		. . .9. .	Afmetingen volgens type I en II	st			10,00	T
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
693150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	10,00	F		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Inclusief leveren bord					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen dmv	st			20,00	T
		. . . . .	aluminium beugels					
		. . .9. .	Afmetingen volgens type I en II	st			10,00	T
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
693510	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	50,00	F		
		. . . . .	Incl. evt. zaagwerk en aanheelwerk					
		.4. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis	st			50,00	L
		. . . . .	welke geschikt is voor het plaatsen van de paal in de					
		. . . . .	hoek van een tegel van 300x300 mm					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7			**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
70			**STAMOMMANTELING**					
		. . . . .						
700010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	50,00	F		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het					
		. . . . .	werk en verwijderen van boombescherming					
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		.1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m					
		. .3. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste					
		. . . . .	22 mm, breedte ca.42 mm					
		. . . . .	Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1					
		. . . . .	plankbreedte					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
700020	101603	. . . . .	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het werk en verwijderen van boombescherming				
		9.	Stamdiameter boom: groter dan 0,5 m				
		.1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
		. .3. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm				
		. . . . .	Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte				
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis.				
		. . . . .					
71			**VERKEERSVOORZIENINGEN**				
		. . . . .	Aan de tekst wordt toegevoegd:				
		. . . . .	Conform artikel 62 14 01 van deze raamovereenkomst inspecteert de aannemer dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de omleidingsroutes en verkeersmaatregelen dit dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
710			**VERKEERSVOORZ. BINNEN REGULIERE WERKTIJDEN**				
		. . . . .					
710010	623099		Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710020, 710030 en 710050 omleidingsroute				
		. . . . .	Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW 96b. betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Fase uit te werken volgens de deelopdracht Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 Formaat van tekeningen maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren in PDF. De tekeningen dienen minimaal 4-weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.				
		. . . . .					
710020	620299		Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes groot	keer	20,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan. conform CROW 96b omleiding inclusief afzetting weg(vak) De route wordt aangegeven door: Toepassen pijlborden en (voor)aankondigingen Rekening houden met: - 16 afzethekken van 2,5 m - 12 tekstborden (aankondiging) - 8 W.I.U.-borden - 16 verkeersborden (divers) - 40 pijlborden - 25 geleidebakens (schildjes) Incl benodigde buispalen en grondpots Eventueel aangevuld met materialen uit bestekposten 710100 t/m 710210 Het instandhouden van de omleidingsroutes wordt verrekend volgens bestekpost 710040 Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710030	620299		Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes klein	keer	10,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan.					
		. . . . .	conform CROW 96b					
		. . . . .	omleiding inclusief afzetting weg(vak)					
		. . . . .	De route wordt aangegeven door: Toepassen					
		. . . . .	pijlborden en (voor)aankondigingen					
		. . . . .	Rekening houden met:					
		. . . . .	- 8 afzethekken van 2,5 m					
		. . . . .	- 6 tekstborden (aankondiging)					
		. . . . .	- 4 W.I.U.-borden					
		. . . . .	- 8 verkeersborden (divers)					
		. . . . .	- 20 pijlborden					
		. . . . .	- 12 geleidebakens (schildjes)					
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots					
		. . . . .	Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten					
		. . . . .	710100 t/m 710210					
		. . . . .	Het instandhouden van de omleidingsroutes wordt					
		. . . . .	verrekend volgens bestekpost 710040					
		. . . . .	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en					
		. . . . .	verkeersbordpalen					
		. . . . .						
710040	621024		In stand houden omleidingsroute.	week	30,00	F		
		9.	Omleidingsroute en afzettingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s) 710020 en 710030					
		9	Met materialen van de aannemer					
		. . . . .	driemaal daags controleren + instandhouden					
		. . . . .						
710050	623099		Maken verkeersplan t.b.v (halve) rijbaan afzetting	st	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710060					
		. . . . .	halve rijbaan afzetting en bestekspost 710070 rijbaan					
		. . . . .	afzetting.					
		. . . . .	Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per					
		. . . . .	afsluiting / omleiding conform de					
		. . . . .	gestelde eisen CROW 96b.					
		. . . . .	Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8					
		. . . . .	DGN formaat					
		. . . . .	betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes					
		. . . . .	Fase uit te werken volgens de deelopdracht					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200					
		. . . . .	Formaat van tekeningen maximaal A0					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation					
		. . . . .	V8).					
		. . . . .	indien mogelijk conform de NLCS					
		. . . . .	De tekeningen dienen minimaal 4-weken voor aanvang					
		. . . . .	van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	ingediend 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
710060	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
		. . . . .	Voor halve rijbaan afzetting(en) conform CROW 96b				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen				
		. . . . .	van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Halve rijbaanafzetting wordt toegepast bij wegvakken				
		. . . . .	met een lengte >25 meter.				
		. . . . .	Bijvoorbeeld bij randschade, aanbrengen				
		. . . . .	bermverharding.				
		. . . . .	Maximaal 2 halve rijbaan afzettingen per straat.				
		. . . . .	Bij meer dan 2 halve rijbaan afzettingen dient de rijbaan				
		. . . . .	afgesloten te worden middels bestekpost 710070				
		. . . . .	toepassen gehele rijbaan afzetting				
		9.	Toepassen pijlborden en (voor)aankondigingen				
		. . . . .	Rekening houden met:				
		. . . . .	- 6 afzethekken van 2,5 m				
		. . . . .	- 6 tekstborden (aankondiging)				
		. . . . .	- 6 W.I.U.-borden				
		. . . . .	- 4 verkeersborden (divers)				
		. . . . .	- 50 geleidebakens (schildjes)				
		. . . . .	- 4 pijlborden				
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		. . . . .	Eventueel aangevuld met materialen uit bestekposten				
		. . . . .	710100 t/m 710210				
		. . . . .	Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden en				
		. . . . .	verwijderen				
		. . . . .	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en				
		. . . . .	verkeersbordpalen				
		2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
710070	620299		Toepassen gehele rijbaan afzetting	keer	10,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: hele rijbaan afzetting(en) (rijbaan				
		. . . . .	afsluiting) conform CROW 96b				
		. . . . .	Het betreft afzetting over de gehele breedte van de				
		. . . . .	rijbaan per straat.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen				
		. . . . .	van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Toepassen afzetting rijbaan, pijlborden en				
		. . . . .	waarschuwingsborden t.b.v. zijwegen en				
		. . . . .	(voor)aankondigingen.				
		. . . . .	Rekening houden met:				
		. . . . .	- 8 afzethekken van 2,5 m				
		. . . . .	- 4 tekstborden (aankondiging)				
		. . . . .	- 4 W.I.U.-borden				
		. . . . .	- 4 verkeersborden (divers)				
		. . . . .	- 4 pijlborden				
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		. . . . .	Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering				
		. . . . .	aanbrengen.				
		. . . . .	Eventueel aangevuld met materialen uit bestekposten				
		. . . . .	710100 t/m 710210				
		. . . . .	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en				
		. . . . .	verkeersbordpalen				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
710100	321399		Toepassen losse tekstborden	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen tijdelijke				
		. . . . .	verkeersborden, inclusief benodigde				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen				
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710110	321399		Toepassen losse verkeersborden	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen tijdelijke				
		. . . . .	verkeersborden, inclusief benodigde				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen				
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					
710120	321399		Toepassen losse pijlborden	st	50,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen tijdelijke				
		. . . . .	verkeersborden, inclusief benodigde				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen				
		. . . . .	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
		. . . . .	Pijlbord				
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					
710130	321399		Toepassen afzethek	st	100,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen, in stand houden en verwijderen tijdelijke				
		. . . . .	verkeersborden, inclusief benodigde				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Betreft afzetting t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Afzethek				
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					
710140	321399		Toepassen bebording bij aanb slijtlaag per straat	keer	3,00	F	
		. . . . .	Toepassen borden-combinaties J25, J20 en A01-030				
		. . . . .	(slijtlagen)				
		. . . . .	Bebording toepassen bij begin werkvak				
		. . . . .	Herhalingsborden toepassen bij elke kruising en h.o.h.				
		. . . . .	max. 300m				
		. . . . .	Incl. buispaal				
		. . . . .	Met materialen van aannemer				
		. . . . .	Tijdsduur vanaf aanbrengen steenslag tot aan				
		. . . . .	verwijderen overtollig steenslag conform artikel 81.46.04				
		. . . . .					
710150	321399		Toepassen vooraankondigingsborden.	st	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: vooraankondigingsborden t.b.v informeren				
		. . . . .	doorgaand verkeer over uitvoeringsperiode en eventuele				
		. . . . .	afsluitingen per deelopdracht				
		. . . . .	T.b.v. doorgaand (rij)verkeer				
		. . . . .	Bebording aanbrengen in overleg met de directie				
		. . . . .	Tekstborden 800x600 mm				
		. . . . .	Tekstborden voorzien van teksten in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		. . . . .	Tekstborden (geel) met zwarte opschriften en kaders				
		. . . . .	Opschriften volgens ANWB Ee-alfabet				
		. . . . .	Borden met een dubbel omgevouwen rand				
		. . . . .	Inclusief palen en bevestigingsmiddelen				
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer de aannemer				
		. . . . .	Gedurende de duur van de werkzaamheden				
		. . . . .	Tekstborden tenminste 2 weken voor start deelopdracht				
		. . . . .	aanbrengen, in overleg met de directie				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710160	626001		Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	2,00	F	
		1.	Betreft verkeersmaatregel volgens bestekspostnr(s): 710				
		. . . . .					
710170	623099		Toepassen full color tekstkarren.	dag	100,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanvoeren, in stand houden en afvoeren van				
		. . . . .	een full color tekstkar.				
		. . . . .	minimaal 6 regels, 12 karakters per regel				
		. . . . .	conform NEN-EN12966				
		. . . . .	Rekening houdend met het tegelijkertijd kunnen				
		. . . . .	toepassen van full color tekstkarren.				
		. . . . .	Tekstkarren voorzien van accu's met bijlading d.m.v.				
		. . . . .	zonne-energie (geen geluidsproductie).				
		. . . . .	Teksten dienen op afstand geprogrammeerd te kunnen				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Inclusief het tussentijds vervangen of opladen van de				
		. . . . .	accu's of het tussentijds omwisselen van de tekstkarren				
		. . . . .	zodat deze in bedrijf blijven.				
		. . . . .	Inclusief het gedurende het werk meerdere malen				
		. . . . .	verplaatsen van de tekstkarren binnen of nabij het				
		. . . . .	werkterrein.				
		. . . . .					
710180	623099		Toepassen niet full color tekstkarren.	dag	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanvoeren, in stand houden en afvoeren van				
		. . . . .	een niet full color tekstkar (verhouding 70/30).				
		. . . . .	minimaal 6 regels, 12 karakters per regel				
		. . . . .	conform NEN-EN12966				
		. . . . .	Rekening houdend met het tegelijkertijd kunnen				
		. . . . .	toepassen van full color tekstkarren.				
		. . . . .	Tekstkarren voorzien van accu's met bijlading d.m.v.				
		. . . . .	zonne-energie (geen geluidsproductie).				
		. . . . .	Teksten dienen op afstand geprogrammeerd te kunnen				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Inclusief het tussentijds vervangen of opladen van de				
		. . . . .	accu's of het tussentijds omwisselen van de tekstkarren				
		. . . . .	zodat deze in bedrijf blijven.				
		. . . . .	Inclusief het gedurende het werk meerdere malen				
		. . . . .	verplaatsen van de tekstkarren binnen of nabij het				
		. . . . .	werkterrein.				
		. . . . .					
710190	620499		Toepassen pijlwagen INCL. voertuig en chauffeur	dag	2,00	F	
		. . . . .	Hydraulische Pijlwagen				
		. . . . .	Conform eisen CROW 96b				
		. . . . .	Niet-autosnelweg wagen				
		. . . . .	Incl. trekkend voertuig en chauffeur				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .	inclusief andreasstrips 3 stuks. plaatsing conform				
		. . . . .	CROW publicatiereeks WUI 2020				
		. . . . .					
710200	620499		Toepassen botsabsorber.	dag	2,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b				
		. . . . .	Incl. trekkend voertuig en chauffeur				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .	Verrekening per halve dag				
		. . . . .					
710210	321399		Toepassen geleidebakens (schildjes)	st	5.000,00	F	
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen				
		. . . . .	geleidebakens, inclusief benodigde				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Geleidebakens				
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710220	620499		Verplaatsen tijdelijke barrier.	st	30,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b en WiU 2020.				
		. . . . .	Betreft het verplaatsen van een tijdelijk barrier van/naar				
		. . . . .	depot en van/naar nieuwe locatie				
		. . . . .	Type: Bever				
		. . . . .	Afmetingen (LxBxH): 1,10 x 0,542 x 0,9 m.				
		. . . . .	Materiaal: beton				
		. . . . .	Gewicht: 600 kg/m				
		. . . . .	Rekening houden met verplaatsen buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Inclusief het laden en lossen van de barrier				
		. . . . .					
710230	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tijdelijke				
		. . . . .	verkeersregelinstallatie				
		. . . . .	Het instandhouden wordt verrekend volgens bestekpost				
		. . . . .	710240				
		. . . . .	Lengte werkvak: 80 m				
		2.	Geen verkeersafhankelijke detectie				
		.1. . . .	Lantaarns naast de rijbaan				
		. . . . .	Aantal lantaarns: 4 st				
		. . . .2.	Stroomvoorziening door een door de aannemer te				
		. . . . .	verzorgen voedingspunt				
		2	Met materialen van de aannemer				
		. . . . .					
710240	621602		In stand houden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	2,00	F	
		1.	Tijdelijke verkeersregelinstallatie aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 710230				
		2	Met materialen van de aannemer				
		. . . . .					
710250	621604		Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00	F	
		1.	Tijdelijke verkeersregelinstallatie aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 710230				
		. . . . .					
710260	620499		Aanbrengen tijdelijke stalen barrier.	m	1.300,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b en WiU 2020.				
		. . . . .	Type: Steel Safety Barrier o.g.				
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Inclusief monteren van overgangselementen				
		. . . . .	Duur van instandhouding is 2 week				
		. . . . .	Rekening houden met aanbrengen buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					
710270	620499		Instandhouden tijdelijke stalen barrier, 100-500 m.	m	300,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b en WiU 2020.				
		. . . . .	Type: Steel Safety Barrier o.g.				
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Opgedeeld in vakken: rekening houden met een lengte				
		. . . . .	van 100-500 m.				
		. . . . .	Duur van instandhouding is 1 week				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					
710280	620499		Instandhouden tijdelijke stalen barrier, > 500 m.	m	2.000,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b en WiU 2020.				
		. . . . .	Type: Steel Safety Barrier o.g.				
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Opgedeeld in vakken: rekening houden met een lengte				
		. . . . .	van > 500 m.				
		. . . . .	Duur van instandhouding is 1 week				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
710290	620499		Verwijderen tijdelijke stalen barrier.	m	1.300,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b en WiU 2020.				
		. . . . .	Type: Steel Safety Barrier o.g.				
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Rekening houden met verwijderen buiten reguliere				
		. . . . .	werktijden.				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					
712			**VERKEERSVOORZ. BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN**				
		. . . . .	De meerkosten van verkeersmaatregelen buiten				
		. . . . .	reguliere werktijden worden per dag/week verrekend,				
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 712.				
		. . . . .	In de besteksposten dient te zijn meegenomen:				
		. . . . .	de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief				
		. . . . .	aan- en afvoer materiaal, alle benodigde				
		. . . . .	materieel en personeel (incl. uitvoerder en uitzetter).				
		. . . . .	Toegestane werktijden per locatie afstemmen met				
		. . . . .	opdrachtgever.				
		. . . . .					
712170	620499		Toepassen pijlwagen INCL. voertuig en chauffeur.	dag	5,00	F	
		. . . . .	Hydraulische Pijlwagen				
		. . . . .	Conform eisen CROW 96b				
		. . . . .	Niet-autosnelweg wagen				
		. . . . .	Incl. trekkend voertuig en chauffeur				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					
712180	626001		Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	20,00	F	
		1.	Betreft verkeersmaatregel volgens bestekspostnr(s): 712				
		. . . . .					
712190	620499		Toepassen botsabsorber.	dag	2,00	F	
		. . . . .	Conform eisen CROW 96a en 96b				
		. . . . .	Incl. trekkend voertuig en chauffeur				
		. . . . .	Met materieel van aannemer.				
		. . . . .					
72			**VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID**				
		. . . . .					
720010	101499		Treffen voorzien. bereikbaarheid, kunststof rijpl.	st	20,00	F	
		. . . . .	Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v bereikbaarheid.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen.				
		. . . . .	Materiaal: kunststof rijplaten (anti-slip)				
		. . . . .	Materialen van aannemer				
		. . . . .	Lengte rijplatenvoorziening: max. 10 meter				
		. . . . .	Breedte rijplatenvoorziening : min. 2 meter				
		. . . . .	Tijdsduur: max. 1 week				
		. . . . .					
720020	101499		Treffen voorzien bereikbaarheid, stalen rijplaten	st	10,00	F	
		. . . . .	Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v bereikbaarheid.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen.				
		. . . . .	Materiaal: stalen rijplaten				
		. . . . .	Materialen van aannemer				
		. . . . .	Lengte rijplatenvoorziening: max. 15 meter				
		. . . . .	Breedte rijplatenvoorziening: min. 4 meter				
		. . . . .	Tijdsduur: max. 1 week				
		. . . . .					
8			**OVERIGEN**				
		. . . . .					
81			**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**				
		. . . . .	Betreft extra inzet van werknemers op uitdrukkelijk				
		. . . . .	verzoek of in opdracht van de directie.				
		. . . . .					
810			**REGULIERE WERKTIJDEN**				
		. . . . .	Werkzaamheden binnen reguliere werktijden van				
		. . . . .	maandag - vrijdag 7.00 uur - 19.00 uur				
		. . . . .					
8101			Inzetten werknemers				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
810110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: grondwerker				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers:grondwerker				
		. . . . .					
810120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: stratenmaker				
		. . . . .	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):				
		. .1. . .	Werknemers:stratenmaker				
		. . . . .					
810170	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	600,00	F	
		. . . . .	landelijke aanstelling.				
		. . . . .	Aanvullende eisen:				
		. . . . .	- Gecertificeerd VCA;				
		. . . . .	- Gecertificeerd BRL9101;				
		. . . . .	- Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar;				
		. . . . .	- Nederlands taalvaardig				
		1.	Inzet overdag Werktijden 6.00-19.00 uur				
		.1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
		. . . . .					
810190	100501		Inzetten van werknemer.	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het inzetten van een tekenaar ten behoeve van				
		. . . . .	het vervaardigen van werk- en revisietekeningen				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers:Tekenaar				
		. . . . .					
8102			INZETTEN MATERIEEL				
		. . . . .					
810210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
810220	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
810230	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
810240	100199		Mobiliseren schaft- en toiletruimte	keer	15,00	F	
		. . . . .	Per deelopdracht waar materieel (opnieuw) moet				
		. . . . .	worden aangevoerd.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8103			MATERIEEL ZERO EMISSIE					
		. . . . .	Betreft inzet van materieel met Zero Emissie (ZE).					
		. . . . .	Opladen van elektrisch materieel dient emissieloos te					
		. . . . .	geschieden (stroomnet o.i.d.)					
		. . . . .	Posten betreffen uitsluitend de inzet van zero emmissie					
		. . . . .	materieel voor aanvullende werkzaamheden die buiten					
		. . . . .	de verplichtingen van de besteksposten vallen. De					
		. . . . .	toepassing van emissieloos materieel binnen de					
		. . . . .	verplichting van de besteksposten zijn onderdeel van de					
		. . . . .	EMVI criteria en worden niet apart					
		. . . . .	verrekend.					
		. . . . .						
810320	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze hydraulische					
		. . . . .	graafmachine.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Bakinhoud: ca. 0,75 tot 1,5 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine emissieloos					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810330	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze vrachtauto					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. .9. . .	Met emissieloze hydraulische laad- en losinrichting					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810340	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze hydraulische					
		. . . . .	graafmachine.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Bakinhoud: ca. 0,2 tot 0,5 m3.					
		.9. . . .	Mini-graafmachine op rupsbanden emissieloos					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810350	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze wiellader					
		. . . . .	met spijlenbak en dichte bak					
		. . . . .	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)					
		. . . . .						
8104			AAN- EN AFVOER MATERIEEL					
		. . . . .	Het leveren en aanbrengen van asfalt wordt geheel					
		. . . . .	verrekend via posten uit paragraaf 53 en omvat alle inzet					
		. . . . .	van materiaal en materieel en mobilisatiekosten.					
		. . . . .	Hierbij dient per bestekspost rekening te worden					
		. . . . .	gehouden met éénmaal aan- en afvoerkosten.					
		. . . . .	Indien vanwege de fasering meer dan éénmaal aan- en					
		. . . . .	afvoer noodzakelijk is dan dienen deze kosten via					
		. . . . .	paragraaf 815 te worden verrekend.					
		. . . . .	Mobilisatiekosten dienen in de tonprijs te zijn verrekend					
		. . . . .	en worden niet apart verrekend.					
		. . . . .	Er mogen geen aan- en afvoerkosten worden opgevoerd					
		. . . . .	als de asfaltset de meerdere dagen aaneengesloten					
		. . . . .	wordt ingezet en op het werk blijft staan					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
810410	100599		Aan- en afvoer asfaltset + walsen binnen reg. werktijden	keer	15,00	F	
		. . . . .	Betreft het extra aan- en afvoeren van een asfaltset met				
		. . . . .	walsen binnen de reguliere werktijden.				
		. . . . .					
810420	100599		Aan- en afvoer feeder binnen reg. werktijden	keer	2,00	F	
		. . . . .	Betreft het extra aan- en afvoeren van een feeder binnen				
		. . . . .	de reguliere werktijden.				
		. . . . .					
811			**BUITEN REGULIEREN TIJDEN**				
		. . . . .	Werkzaamheden buiten reguliere werktijden van				
		. . . . .	maandag - vrijdag 19.00 uur - 6.00 uur en werk in het				
		. . . . .	weekend.				
		. . . . .					
8111			<u>INZETTEN WERKNEMERS</u>				
		. . . . .					
811110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: grondwerker				
		. . . . .	Werktijden 19.00-6.00 uur				
		. . . . .	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):				
		. .1. . .	Werknemers:grondwerker				
		. . . . .					
811120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft grondwerker				
		. . . . .	Inzet weekend van vrijdag 19:00 uur tot maandag				
		. . . . .	6:00 uur				
		. . . . .	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):				
		. .1. . .	Werknemers:grondwerker				
		. . . . .					
811130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F	
		. . . . .	Betreft stratenmaker				
		. . . . .	Werktijden 19.00-6.00 uur				
		. . . . .	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):				
		. .1. . .	Werknemers:stratenmaker				
		. . . . .					
811140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft stratenmaker				
		. . . . .	Inzet weekend van vrijdag 19:00 uur tot maandag				
		. . . . .	6:00 uur				
		. . . . .	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):				
		. .1. . .	Werknemers:stratenmaker				
		. . . . .					
811150	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	100,00	F	
		. . . . .	landelijke aanstelling.				
		. . . . .	Aanvullende eisen:				
		. . . . .	- Gecertificeerd VCA;				
		. . . . .	- Gecertificeerd BRL9101;				
		. . . . .	- Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar;				
		. . . . .	- Nederlands taalvaardig				
		9.	Inzet weekend van vrijdag 19:00 uur tot maandag				
		. . . . .	6:00 uur				
		.1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811160	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	400,00	F	
		. . . . .	landelijke aanstelling.				
		. . . . .	Aanvullende eisen:				
		. . . . .	- Gecertificeerd VCA;				
		. . . . .	- Gecertificeerd BRL9101;				
		. . . . .	- Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar;				
		. . . . .	- Nederlands taalvaardig				
		2.	Inzet 's nachts werktijden 19.00-6.00 uur				
		.1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
		. . . . .					
8112			INZETTEN MATERIEEL				
		. . . . .					
811210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
		. . . . .	Inzet weekend van vrijdag 19:00 uur tot maandag				
		. . . . .	6:00 uur				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
		. . . . .	Werktijden 19.00-6.00 uur				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
8113			MATERIEEL ZERO EMISSIE				
		. . . . .	Betreft inzet van materieel met Zero Emissie (ZE).				
		. . . . .	Opladen van elektrisch materieel dient emissieloos te				
		. . . . .	geschieden (stroomnet o.i.d.)				
		. . . . .	Posten betreffen uitsluitend de inzet van zero emmissie				
		. . . . .	materieel voor aanvullende werkzaamheden die buiten				
		. . . . .	de verplichtingen van de besteksposten vallen. De				
		. . . . .	toepassing van emissieloos materieel binnen de				
		. . . . .	verplichting van de besteksposten zijn onderdeel van de				
		. . . . .	EMVI criteria en worden niet apart				
		. . . . .	verrekend.				
		. . . . .					
811320	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze hydraulische				
		. . . . .	graafmachine.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Bakinhoud: ca. 0,75 tot 1,5 m3				
		.1. . . .	Wielgraafmachine emissieloos				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811330	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze vrachtauto				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar				
		. .9. . .	Met emissieloze hydraulische laad- en losinrichting				
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811340	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze hydraulische				
		. . . . .	graafmachine.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Bakinhoud: ca. 0,2 tot 0,5 m3.				
		.9. . . .	Mini-graafmachine op rupsbanden emissieloos				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811350	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft de inzet van een emissieloze wiellader				
		. . . . .	met spijlenbak en dichte bak				
		. . . . .	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)				
		. . . . .					
8114			AAN- EN AFVOER MATERIEEL				
		. . . . .					
811410	100599		Aan- en afvoer asfaltset + walsen buiten reg. werktijden	keer	15,00	F	
		. . . . .	Betreft het extra aan- en afvoeren van een asfaltset met				
		. . . . .	walsen buiten de reguliere werktijden.				
		. . . . .					
811420	100599		Aan- en afvoer feeder buiten reg. werktijden	keer	7,00	F	
		. . . . .	Betreft het extra aan- en afvoeren van een feeder buiten				
		. . . . .	de reguliere werktijden.				
		. . . . .					
82			**AFVOEREN**				
		. . . . .					
820010	827199		Afvoeren vrijgek. betonmateriaal naar breker.	ton	150,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen betonmaterialen, m.u.v.				
		. . . . .	asfalt naar een inrichting.				
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.				
		. . . . .					
820090	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	hergebruik op een andere werklocatie.				
		. . . . .	of vervoeren naar gemeentewerf.				
		. . . . .	Deze bestekspost heeft geen betrekking op vervoer in				
		. . . . .	en om het werkvak.				
		1.	Straatbakstenen				
		.1. . . .	Betonstraatstenen				
		. .1. . .	Betontegels				
		1	Vervoeren naar: Plaats van verwerking op aangeven van				
		. . . . .	directie. Vervoersafstand max. 20 km				
		. . . . .					
821			**Afvoeren asfalt**				
		. . . . .	Asfalt moet als herbruikbaar aangeboden worden.				
		. . . . .	De gemeente Zwolle wenst asfalt waar mogelijk in				
		. . . . .	afzonderlijke lagen te frezen zodat aparte afvoer en				
		. . . . .	hergebruik van freesmateriaal deklaag, SMA en tussen/				
		. . . . .	onderlagen mogelijk is.				
		. . . . .					
8211			Afvoeren freesasfalt gemodificeerd				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting				
		. . . . .	conform art. 01.17.06 van deel 3 van deze				
		. . . . .	raamovereenkomst.				
		. . . . .					
821110	810299		Afvoeren asfalt deklaag SMA met gemodificeerd bitumen	ton	500,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
821120	810299		Afvoeren asfalt deklaag AC surf met gemodificeerde	ton	150,00	F	
		. . . . .	bitumen				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
821130	810299		Afvoeren asfalt tussenlaag AC bind met gemodificeerde bitumen	ton	500,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
8212			afvoeren freesasfalt niet teerhoudend				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting				
		. . . . .	conform art. 01.17.06 van deel 3 van deze				
		. . . . .	raamovereenkomst.				
		. . . . .	vervoeren niet teerhoudend gefreesd asfalt naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .	Rekening houden dat freesafval o.a. sporen				
		. . . . .	(kleine percentages) kan bevatten van EAB /				
		. . . . .	scheurenvulmateriaal en fiberglas wapening				
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.				
		. . . . .					
821210	810299		Afvoeren asfalt deklaag SMA	ton	3.000,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
821220	810299		Afvoeren asfalt deklaag AC surf	ton	3.000,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
821230	810299		Afvoeren asfalt tussenlaag AC bind	ton	3.500,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
821260	810299		Afvoeren asfalt rode deklaag	ton	500,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
8213			Afvoeren freesasfalt teerhoudend				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting				
		. . . . .	conform art. 01.17.06 van deel 3 van deze				
		. . . . .	raamovereenkomst.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of				
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van				
		. . . . .	teerhoudende materialen.				
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit				
		. . . . .	blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt				
		. . . . .	verwerkt, wordt verlangd.				
		. . . . .	Bewijs d.m.v. transport- en stortbonnen aanleveren bij				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.				
		. . . . .	Inclusief meerkosten voor veiligheidsmaatregelen				
		. . . . .	teerhoudend asfalt.				
		. . . . .					
821320	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	2.000,00	F	
		. . . . .	Afvoeren teerhoudend freesasfalt				
		. . . . .	Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de				
		. . . . .	opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen				
		. . . . .	in de bestekspostnr(s).: 11, 12				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of				
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van				
		. . . . .	teerhoudende materialen.				
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker				
		. . . . .	waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt				
		. . . . .	verwerkt, wordt verlangd.				
		. . . . .					
8214			Afvoeren asfalt Divers				
		. . . . .					
821410	810299		Afvoeren combi deklaag van een openasfalt deklaag in combinatie met Densith	ton	20,00	F	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
821420	810299		Afvoeren vrijgekomen asfalt met kunststof wapening	ton	20,00	F		
		. . . . .	Betreft vrijgekomen asfalt met kunststof wapening van					
		. . . . .	weefseldoek					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Betreft niet-teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
821430	810299		Afvoeren vrijgekomen niet teerhoudend asfalt (schol)	ton	250,00	F		
		. . . . .	Betreft het afvoeren van niet teerhoudende asfalt					
		. . . . .	schollen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
821440	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	750,00	F		
		. . . . .	Afvoeren teerhoudende asfalt schollen					
		. . . . .	Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de					
		. . . . .	opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen					
		. . . . .	in de bestekspostnr(s).: 13					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of					
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van					
		. . . . .	teerhoudende materialen.					
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker					
		. . . . .	waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt					
		. . . . .	verwerkt, wordt verlangd.					
		. . . . .						
822			**Afvoeren groenafval**					
		. . . . .						
822010	510199		Afvoeren groenafval	ton	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: afvoeren vrijgekomen groenafval naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
823			**MEERPRIJS AFVOEREN 'SNACHTS**					
		. . . . .	Betreft de meerkosten van afvoer werkzaamheden					
		. . . . .	buiten reguliere werktijden.					
		. . . . .	In de bestekposten zijn meegenomen de meerkosten					
		. . . . .	voor vervoer, openstelling afvoerinstelling en overige					
		. . . . .	meerkosten.					
		. . . . .						
8231			Meerprijs afvoeren 's nachts					
		. . . . .	Beslaat meerkosten 's nachts afvoeren door de week:					
		. . . . .	* 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)					
		. . . . .						
823110	831599		Meerprijs afvoeren betonmateriaal.	ton	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: meerprijs van de te vervoeren vrijgekomen					
		. . . . .	betonmaterialen, m.u.v. asfalt naar een inrichting					
		. . . . .	aanvullend op de eenheidsprijzen uit paragraaf 82					
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
823120	810299		Meerprijs afvoeren asfalt.	ton	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: meerprijs van de te vervoeren vrijgekomen					
		. . . . .	asfaltverhardingen naar een inrichting aanvullend op de					
		. . . . .	eenheidsprijzen uit paragraaf 821					
		. . . . .	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						
83			**AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK**					
		. . . . .						
831			**Asfalt onderzoek**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
831010	819999		Maken en beoordelen asfaltkernen.	st	50,00	F	
		. . . . .	Kerndiameter Ø100 mm.				
		. . . . .	Asfaltboring tot onderzijde asfaltverharding uitvoeren.				
		. . . . .	Rekening houden met dikte tot 250mm				
		. . . . .	Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform eisen				
		. . . . .	CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw				
		. . . . .	(gedetailleerde omschrijving van type en gradering incl.				
		. . . . .	foto en beschrijving bijzonderheden als schade etc.)				
		. . . . .	Grafische weergave boringen, laagopbouw en				
		. . . . .	resultaten PAK-detector in rapportage				
		. . . . .	Gat vullen met gietasfalt.				
		. . . . .	Exacte locaties in overleg met de directie.				
		. . . . .	Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de				
		. . . . .	kernen nummeren.				
		. . . . .					
831020	819999		Maken en beoordelen constructieboring	st	50,00	F	
		. . . . .	Constructieboring tot 0,5 m- onderzijde fundering				
		. . . . .	Kerndiameter Ø100 mm.				
		. . . . .	Rekening houden met asfaltdikte tot 250 mm en				
		. . . . .	aanwezigheid van eventuele gebonden funderingen				
		. . . . .	Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform eisen				
		. . . . .	CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw				
		. . . . .	(gedetailleerde omschrijving van type en gradering incl.				
		. . . . .	foto en beschrijving bijzonderheden als schade etc.)				
		. . . . .	Grafische weergave boringen, laagopbouw en				
		. . . . .	resultaten PAK detector in rapportage beschrijven.				
		. . . . .	Exacte locaties in overleg met de directie.				
		. . . . .	Locaties boringen op tekening aangeven en de				
		. . . . .	kernen nummeren.				
		. . . . .					
831040	819999		Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding.	st	1,00	F	
		. . . . .	Betreft bedrijfscontrole conform artikel 81.24.01 van de				
		. . . . .	standaard				
		. . . . .	Inclusief 10 constructieboringen tot onderkant fundering.				
		. . . . .	Aanvullende constructieboringen worden verrekend				
		. . . . .	middels bestekpost 831020				
		. . . . .	Per kern dient voor de nieuw aangebrachte asfaltlagen				
		. . . . .	per locatie de eigenschappen worden bepaald van:				
		. . . . .	- Laagdikte;				
		. . . . .	- Verdichtingsgraad;				
		. . . . .	- Holle ruimten;				
		. . . . .	- bitumengehalte.				
		. . . . .	Resultaten conform artikel 81.24.01 van de standaard)				
		. . . . .	in een rapportage aanbieden.				
		. . . . .	Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een				
		. . . . .	instelling die voor het desbetreffende onderzoek				
		. . . . .	geaccrediteerd is door een nationaal				
		. . . . .	accredatie-instelling.				
		. . . . .					
831050	819999		Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern.	st	100,00	F	
		. . . . .	In overleg met de directie				
		. . . . .	Onderzoek PAK-marker dient te worden uitgevoerd door				
		. . . . .	een geaccrediteerd laboratorium.				
		. . . . .	Inclusief vervoer van kern(en) naar een geaccrediteerd				
		. . . . .	laboratorium.				
		. . . . .	PAK-marker met laagopbouw en foto.				
		. . . . .	Inclusief rapportage aanleveren aan directie.				
		. . . . .					
831060	819999		Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab.	st	10,00	F	
		. . . . .	In overleg met de directie.				
		. . . . .	PAK-DLC inclusief zagen, breken, mengen.				
		. . . . .	Inclusief vervoer van kern(en) naar een geaccrediteerd				
		. . . . .	laboratorium.				
		. . . . .	Inclusief rapportage aanleveren aan directie.				
		. . . . .					
832			**AP04 keuringen**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
832010	172199		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft grond volgens bestekspost 221 wat onderzocht				
		. . . . .	dient te worden voor afvoer.				
		. . . . .	Inclusief analyse op PFAS conform				
		. . . . .	Tijdelijk-handelingskader PFAS				
		. . . . .	Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.				
		. . . . .	Maximum (deel)partij: 10.000 ton				
		. . . . .	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
		. . . . .	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
		. . . . .	Grond en Baggerspecie".				
		. . . . .	Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:				
		. . . . .	Standaardpakket grond en PFAS				
		. . . . .	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als				
		. . . . .	pdf-bestand				
		. . . . .					
832040	172199		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04) - insitu	st	1,00	F	
		. . . . .	Betreft grond volgens bestekspost 221 wat onderzocht				
		. . . . .	dient te worden voor afvoer.				
		. . . . .	Inclusief analyse op PFAS conform				
		. . . . .	Tijdelijk-handelingskader PFAS				
		. . . . .	Betreft: bemonsering in het werk (in-situ)				
		. . . . .	Maximum (deel)partij: 10.000 ton				
		. . . . .	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
		. . . . .	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
		. . . . .	Grond en Baggerspecie".				
		. . . . .	Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:				
		. . . . .	Standaardpakket grond en PFAS				
		. . . . .	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als				
		. . . . .	pdf-bestand				
		. . . . .					
832050	172199		Uitvoeren partijkeuring funderingsmateriaal (AP04)	st	1,00	F	
		. . . . .	Betreft funderingsmateriaal volgens bestekspost 41 wat				
		. . . . .	onderzocht dient te worden voor afvoer.				
		. . . . .	Het veldonderzoek dient uitgevoerd te worden door een				
		. . . . .	veldwerkbureau dat gecertificeerd/geaccrediteerd is				
		. . . . .	conform de BRL-SIKB 1000, het accreditatieschema				
		. . . . .	AS-SIKB 'Monsterneming voor partijkeuringen' en het				
		. . . . .	VKB-protocol 1003.				
		. . . . .	Het laboratoriumonderzoek dient uitgevoerd door een				
		. . . . .	laboratorium dat geaccrediteerd is conform				
		. . . . .	NEN-EN-ISO/IEC 17025 en beschikt over een erkenning				
		. . . . .	Besluit bodemkwaliteit. De volgende handelingen				
		. . . . .	dienen in de mengmonsters uitgevoerd te worden (e.e.a				
		. . . . .	conform AP04):				
		. . . . .	- Malen (met behulp van kaakbreker);				
		. . . . .	- Analyseren op de parameters van het pakket				
		. . . . .	samenstelling bouwstoffen (PAK (10-VROM), minerale				
		. . . . .	olie (GC) en PCB (7);				
		. . . . .	- Uitvoeren schudproef EUR4 L/S=10, inclusief analyse				
		. . . . .	eluaat op 15 metalen en 4 anionen);				
		. . . . .	- Analyseren asbest puin/granulaat NEN 5898 (<20mm).				
		. . . . .	Het uitgeoverde onderzoek dient vastgelegd te worden				
		. . . . .	in een verslag conform VKB-protocol 1003				
		. . . . .	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als				
		. . . . .	pdf-bestand				
		. . . . .					
84			**KABELS EN LEIDINGEN**				
		. . . . .					
840010	102199		Uitvoeren KLIC-graafmelding	keer	5,00	F	
		. . . . .	Ter bepaling van de globale ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen				
		. . . . .	Voorafgaand aan werkzaamheden waar kabels en				
		. . . . .	leidingen verwacht kunnen worden				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
840020	102102		Graven proefsleuf.	m	200,00	F	
		. . . . .	ter bepaling van de exacte ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen betreft de langste lengte van de sleuf				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: zand				
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m-mv				
		. . . . .	sleufbreedte 0,5 m				
		. . . . .	Rekening houden met een gemiddelde lengte van 2 m				
		. . . . .	per sleuf				
		. . . . .	Sleuf haaks op kabels en leidingenstrook, verrekening				
		. . . . .	per strekkende meter sleuflengte				
		. . . . .	handmatig ontgraven.				
		. . . . .	Kabels en leidingen digitaal inmeten aan				
		. . . . .	Rijksdriehoeknet, gegevens digitaal vastleggen op				
		. . . . .	topografische ondergrond met vermelding van				
		. . . . .	afmetingen, materiaal en soort kabel en/of leidingen.				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde				
		. . . . .	terugbrengen en verdichten tot 90% van de				
		. . . . .	oorspronkelijke verdichtingsgraad				
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
		. . . . .	aanbrengen				
		. . . . .					
85			**UITZETWERK**				
		. . . . .					
850010	810199		Hoogteplan profielfrezen	m1	2.000,00	F	
		. . . . .	Het door de opdrachtgever gewenste profiel van de				
		. . . . .	asfaltverharding d.m.v. het opstellen van een hoogteplan				
		. . . . .	uitwerken teneinde de te frezen diktes op de weg te				
		. . . . .	kunnen 'uitcijferen'.				
		. . . . .	Inclusief inmeten en verwerken van het huidige				
		. . . . .	wegprofiel.				
		. . . . .	inclusief 'uitcijferen' op de weg				
		. . . . .	Te bepalen per 100 m1 weg.				
		. . . . .	Minimale omvang: 500 m1 weg.				
		. . . . .					
850020	102299		Inmeten bestaande rijbanen	m2	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het inmeten en verwerken van de bestaande				
		. . . . .	rijbanen.				
		. . . . .	Inmeten in een raster van 5 x 5 meter in RD-coördinaten				
		. . . . .	incl. Z-hoogte tov NAP.				
		. . . . .	Inmeting digitaal overdragen aan de opdrachtgever.				
		. . . . .					
859			**COÖRDINATIEVERPLICHTING**				
		. . . . .					
859010	350099		Coördineren en afstemmen Detectielussen	keer	10,00	F	
		. . . . .	Betreft alle kosten die betrekking hebben op de				
		. . . . .	coördinatie en afstemming met werken van derden ten				
		. . . . .	behoeve van het aanbrengen van detectielussen.				
		. . . . .	Hoeveelheid is per deelopdracht.				
		. . . . .	Betreft 1 keer per deelopdracht waarin deze				
		. . . . .	werkzaamheden voorkomen.				
		. . . . .	De aannemer van deze raamovereenkomst is				
		. . . . .	verantwoordelijk voor het naleven van de planning en				
		. . . . .	uitvoering conform afspraken.				
		. . . . .					
86			**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER JAAR**				
		. . . . .	De bijbehorende verplichtingen van de aannemer				
		. . . . .	worden in de deelopdrachten NIET verrekend per jaar				
		. . . . .	maar als PERCENTAGE van de opdrachtsom. Dit				
		. . . . .	percentage wordt bij ieder deelopdracht in rekening				
		. . . . .	gebracht. De inschrijfprijs van de besteksposten uit				
		. . . . .	hoofdstuk 86 worden hiervoor gedeeld door de fictieve				
		. . . . .	aanneemsom.				
		. . . . .	Zie artikel 01.21.08 voor percentage van de				
		. . . . .	aanneemsom.				
		. . . . .					
8640			<u>Duurzaamheid</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
864010	100199		Verificatie en rapportage Moederbestek.nl	jaar	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: verificatie duurzame eisen door de Auditor					
		. . . . .	(Projectenmodule)					
		. . . . .	Betreft het gebruik van de invulling van de eisen van					
		. . . . .	Moederbestek.nl in de Projectenmodule:					
		. . . . .	- Het gebruik en het invullen van de eisen van					
		. . . . .	Moederbestek.nl in de Projectenmodule					
		. . . . .	- De beoordeling van de Auditor of het werk voldoet					
		. . . . .	aan gestelde eisen					
		. . . . .	- Rapportage en monitoring ten behoeve van:					
		. . . . .	- Het aanscherpen van de gestelde					
		. . . . .	duurzame eisen					
		. . . . .	- De voortgang van de realisatie Circulaire					
		. . . . .	Economie (circulaire KPI's voor dashboard					
		. . . . .	opdrachtgever).					
		. . . . .	De aannemer krijgt hiervoor een factuur van					
		. . . . .	Moederbestek.nl en deze is excl. omzetbelasting en					
		. . . . .	exclusief aannemersvergoeding (10%).					
		. . . . .	De factuur bedraagt € 990,- jaarlijks.					
		. . . . .	Zie verder artikel 01.37 in deel 3 van deze					
		. . . . .	raamovereenkomst.					
		. . . . .						
864030	820099		Verificatie rapport MKI gunningscriteria 1	jaar	2,00	F		
		. . . . .	Opstellen verificatie rapport voor de drie asfaltmengsels					
		. . . . .	uit de GC1 waarin wordt aangetoond:					
		. . . . .	- Dat de geleverde asfaltmengsels de aangeboden					
		. . . . .	MKI-waarden niet hebben overschreden;					
		. . . . .	- De eventuele impact van contractwijzigingen op de					
		. . . . .	MKI-waarden;					
		. . . . .	- Inclusief LCA project rapport per asfaltmengsel					
		. . . . .	conform Bepalingsmethode Milieuprestatie					
		. . . . .	Bouwwerken de vigerende PCR voor asfalt en de hierin					
		. . . . .	genoemde (internationale) normen.					
		. . . . .	Conform voorwaarden uit hoofdstuk 2.1 gunningscriteria					
		. . . . .						
864040	820099		Registratie schoon materieel incl. voortgangsrapportage	jaar	2,00	F		
		. . . . .	Aanleveren van registratie schoon materieel na					
		. . . . .	opdrachtverstrekking en periodiek bij de					
		. . . . .	voortgangsrapportages. Deze registratie moet op elk					
		. . . . .	moment een actueel inzicht geven aan de gemeente of					
		. . . . .	de door u bij inschrijving opgegeven percentages					
		. . . . .	behaald worden.					
		. . . . .	U toont gedurende de looptijd van de					
		. . . . .	raamovereenkomst (inclusief eventuele verlengingen)					
		. . . . .	aan dat u voldoet aan de door u bij inschrijving					
		. . . . .	opgegeven percentages. Conform invulformulier					
		. . . . .	Schone Voer- en werktuigen.					
		. . . . .						
8660			<u>Veiligheid en gezondheid</u>					
		. . . . .						
866020	100199		Uitvoeren V&G-TAKEN	jaar	2,00	F		
		. . . . .	betreft het uitvoeren van V&G-taken als bedoeld in artikel					
		. . . . .	2.31 van het Arbeidsomstandigheden- besluit (Stb					
		. . . . .	1999.451) door de - door de aannemer aangestelde -					
		. . . . .	Coördinator Uitvoeringsfase (CU).					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van de V&G-taken gedurende de					
		. . . . .	uitvoeringsduur van het werk.					
		. . . . .						
866021	100199		Actualiseren V&G-PLAN	jaar			2,00	I
		. . . . .	betreft het gedurende het werk op gezette tijden					
		. . . . .	actualiseren van het V&G-Plan voor de uitvoe- ringsfase,					
		. . . . .	e.a.a. op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .						
866022	100199		Uitvoeren V&G-COORDINATIE	jaar			2,00	I
		. . . . .	betreft het op adequate wijze uitvoeren van coör-					
		. . . . .	dinerende activiteiten om de eigen werkzaamheden en					
		. . . . .	die van de nevenaannemers op veilige wijze te laten					
		. . . . .	plaatsvinden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
866023	100199		Actualiseren KENNISGEVING	jaar			2,00	I
		. . . . .	betreft het actualiseren van de kennisgeving en deze					
		. . . . .	naar de Arbeidsinspectie en andere betrokken partijen					
		. . . . .	te zenden.					
		. . . . .						
866024	100199		Opstellen V&G-RAPPORTAGE	jaar			2,00	I
		. . . . .	betreft het wekelijks opstellen van een V&G- rapport,					
		. . . . .	waarin tenminste is opgenomen:					
		. . . . .	-gemaakte afspraken;					
		. . . . .	-getroffen maatregelen;					
		. . . . .	-bijzondere voorvallen.					
		. . . . .						
866025	100199		Samenstellen V&G-DOSSIER	jaar			2,00	I
		. . . . .	Betreft het samenstellen van het V&G-dossier.					
		. . . . .	Het V&G-dossier na oplevering van het werk TER					
		. . . . .	ACCEPTATIE indienen.					
		. . . . .						
8670			<u>Plan vrijkomende materialen</u>					
		. . . . .						
867010	100199		Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een plan vrijkomende					
		. . . . .	materialen per deelopdracht als bedoeld in paragraaf					
		. . . . .	01.17.07 van de Standaard.					
		. . . . .	Het kwaliteitsplan ter ACCEPTATIE indienen.					
		. . . . .						
87			**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER STUK**					
		. . . . .						
8700			<u>Uitwerken deelopdrachten</u>					
		. . . . .						
870010	100199		Uitwerken deelopdrachten klein	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten met					
		. . . . .	deelopdracht met opdrachtwaarde < €150.000.					
		. . . . .	Uitwerken concept deelopdracht naar definitieve					
		. . . . .	deelopdracht conform proces deelopdracht deel 1.					
		. . . . .	Het is verplicht om bij de uitwerking van de					
		. . . . .	deelopdrachten gebruik te maken van de					
		. . . . .	ArcGis-applicatie.					
		. . . . .	(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)					
		. . . . .	Het proces en het verstrekken van deelopdrachten is					
		. . . . .	beschreven in bijlage 7.					
		. . . . .						
870020	100199		Uitwerken deelopdrachten groot	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten met					
		. . . . .	deelopdracht met opdrachtwaarde > €150.000.					
		. . . . .	Uitwerken concept deelopdracht naar definitieve					
		. . . . .	deelopdracht conform proces deelopdracht deel 1					
		. . . . .	inclusief opstellen ontwerptekening , werkplan,					
		. . . . .	uitwerken planning, verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroute.					
		. . . . .	Het is verplicht om bij de uitwerking van de					
		. . . . .	deelopdrachten gebruik te maken van de					
		. . . . .	ArcGis-applicatie.					
		. . . . .	(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)					
		. . . . .	Het proces en het verstrekken van deelopdrachten is					
		. . . . .	beschreven in bijlage 7.					
		. . . . .						
8710			<u>Werkterrein</u>					
		. . . . .						
871010	101199		Inrichten van werkterrein	st	10,00	F		
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen het					
		. . . . .	aanvoeren en opstellen van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde keten, container, bouwhekken en opslag					
		. . . . .	inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij					
		. . . . .	benodigde kabels en leidingen.					
		. . . . .	Locatie werkterrein: voorstel van de aannemer					
		. . . . .	(gemeente heeft geen depot tot haar beschikking)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
871020	101199		Opruimen van werkterrein	st	10,00	F	
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
		. . . . .	opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
		. . . . .	keten, container, bouwhekken en opslag inclusief het				
		. . . . .	aanleggen en verwijderen van de hierbij benodigde				
		. . . . .	kabels en leidingen en het in de voorgeschreven				
		. . . . .	toestand brengen van het werkterrein.				
		. . . . .	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke				
		. . . . .	toestand brengen				
		. . . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen.				
		. . . . .					
8720			<u>Communicatie</u>				
		. . . . .					
872010	102399		Info verstrek. richting derden	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van				
		. . . . .	bewoners / ondernemers aan wegen welke gelegen zijn				
		. . . . .	aan de onderhoudsgebieden of wegen die afgezet				
		. . . . .	worden tijdens werkzaamheden.				
		. . . . .	Aantal te informeren derden per deelopdracht: variabel				
		. . . . .	De aannemer dient minimaal 2 weken van te voren de				
		. . . . .	bewoners / ondernemers schriftelijk te voorzien van				
		. . . . .	informatie betreffende:				
		. . . . .	- duur / ingang van afzettingen en werkzaamheden;				
		. . . . .	- mogelijkheid om woning wel of niet te bereiken per				
		. . . . .	voertuig of te voet;				
		. . . . .	- en alle overige van belang zijnde informatie.				
		. . . . .	De informatie dient door de aannemer verstrekt te				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .					
872020	102399		Afhandeling klachten aanwonenden en ondernemers	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het per deelopdracht afhandelen van klachten				
		. . . . .	van bewoners / ondernemers aan wegen welke gelegen				
		. . . . .	zijn aan de onderhoudsgebieden of wegen die afgezet				
		. . . . .	worden tijdens werkzaamheden. De aannemer dient in				
		. . . . .	overleg met de bewoners / ondernemers de klacht in				
		. . . . .	behandeling te nemen en hierop, indien van toepassing				
		. . . . .	in samenspraak met de opdrachtgever, actie te				
		. . . . .	ondernemen. De aannemer draagt zorg voor de				
		. . . . .	verslaglegging van de klacht en de communicatie				
		. . . . .	tussen bewoner/ondernemer en opdrachtgever.				
		. . . . .					
8730			<u>Kwaliteitsplan</u>				
		. . . . .					
873010	100199		Opstellen KWALITEITSPLAN	st	10,00	F	
		. . . . .	betreft het kwaliteitsplan als bedoeld in paragraaf				
		. . . . .	01.20.02 van de Standaard.				
		. . . . .	Het kwaliteitsplan ter ACCEPTATIE indienen.				
		. . . . .					
873020	100199		Actualiseren KWALITEITSPLAN	st	10,00	F	
		. . . . .	betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
		. . . . .	actualiseren van het kwaliteitsplan, e.a.a. op aanwijzing				
		. . . . .	van de directie.				
		. . . . .					
8750			<u>Tijdschema</u>				
		. . . . .					
875010	100199		Opstellen gedetailleerd tijdschema deelopdracht	st	10,00	F	
		. . . . .	betreft het gedetailleerd tijdschema als bedoeld				
		. . . . .	01.13.06 van deze raamovereenkomst..				
		. . . . .	Het algemeen tijdschema ter ACCEPTATIE indienen				
		. . . . .					
875020	100199		Actualiseren GEDETAILLEERD TIJDSCHEMA	st	10,00	F	
		. . . . .	betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
		. . . . .	actualiseren van het gedetailleerd tijdschema, e.a.a. op				
		. . . . .	aanwijzing van de directie.				
		. . . . .					
8760			<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
876010	100199		Opstellen V&G-PLANNEN deelopdrachten	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het opstellen van een projectespecifiek				
		. . . . .	V&G-Plan voor de ontwerp- en uitvoeringsfase per				
		. . . . .	deelopdracht.				
		. . . . .	De - door de nevenaannemers opgestelde -				
		. . . . .	V&G-deelplannen hierin integreren.				
		. . . . .	Het V&G-plan tenminste 2 weken vooraf aan de				
		. . . . .	werkzaamheden ter BEOORDELING indienen				
		. . . . .					
8770			<u>Plan vrijkomende materialen</u>				
		. . . . .					
877020	100199		Actualiseren plan vrijkomende materialen	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
		. . . . .	actualiseren van het plan vrijkomende materialen, e.a.a.				
		. . . . .	enkel acualiseren op aangeven van de directie.				
		. . . . .					
8780			<u>Bestratingswerkplan</u>				
		. . . . .					
878010	831599		Opstellen plan bestratingswerk per deel opdracht	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft opstellen plan ten behoeve van het				
		. . . . .	bestratingswerk conform artikel 83.13.02 van deze				
		. . . . .	raamovereenkomst.				
		. . . . .					
8790			<u>Centraal inzamelen huisvuil</u>				
		. . . . .					
879010	502299		Centraal inzamelen huisvuil	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het per deelopdracht inzamelen en centraal				
		. . . . .	aanbieden van huisvuil van de woningen gedurende de				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Aantal containers/vuilniszakken per deelopdracht:				
		. . . . .	variabel				
		. . . . .	De aannemer dient wekelijks het huisvuil (vuilcontainer				
		. . . . .	en/of vuilniszakken) van de bewoners op te halen, op				
		. . . . .	een centrale plek (met de reinigingsdienst af te				
		. . . . .	spreken) te zetten en na lediging op de juiste adressen				
		. . . . .	de juiste vuilcontainer te retourneren				
		. . . . .	Vervoersafstand: variabel per deelopdracht				
		. . . . .	In de post dient eveneens te zijn inbegrepen				
		. . . . .	informatieverstrekking (schriftelijk en huis aan huis)				
		. . . . .	inzake de treffen regeling over het inzamelen van				
		. . . . .	huisvuil).				
		. . . . .					
9			**Staartposten**				
		. . . . .					
		. . . . .					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

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

03 Op dit werk is van toepassing de UAV 2012 (versie 2025) zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025. Overal waar UAV 2012 genoemd in deze raamovereenkomst wordt bedoelt de UAV 2012 (versie 2025).

05 De inschrijving van de Opdrachtnemer maakt onverkort onderdeel uit van en is van toepassing op deze raamovereenkomst. Tijdens de uitvoering wordt expliciet getoetst of de aannemer de Beste PKV-aspecten van zijn inschrijving realiseert en nakomt. Beoordeling van de mate van realiseren van de Beste PKV-aspecten en het opleggen van een eventuele boete vindt plaats volgens de procedure zoals genoemd in paragraaf 2.7 "Sanctie kwaliteitscriteria" van het beschrijvend document "Groot Onderhoud Asfalt Verhardingen 2027-2030" en bijlage 10 van deze raamovereenkomst.

06 De actuele wet en regelgeving inzake Arbeidsomstandigheden is van toepassing.

07 Kwaliteitssysteemcertificaat ISO en VCA
De volgende Kwaliteitssysteemcertificaten van de aannemer zijn van toepassing op de werkzaamheden van deze raamovereenkomst en de inschrijver dient bij aanmelden, inschrijven, gedurende de realisatie en onderhoudsperiode in het bezit te zijn van:
a. een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen' dat betrekking heeft op de aard van het werk;
b. een geldig certificaat op basis van het certificaat Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers (VCA), ISO 45001 "Managementsysteem voor gezond en veilig werken (G&VW)" of een daaraan gelijkwaardig certificaat veiligheidsbeheerssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit ter beoordeling van de gemeente Zwolle;

Deze certificaten moeten zijn afgegeven door certificatie-instellingen, die daartoe geaccrediteerd zijn door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Ingeval van een samenwerkingsverband of beroep op derde(n):
- dienen alle combinanten en derde(n) in het bezit te zijn van de onder a. en b. bedoelde Kwaliteitssysteem- en veiligheidsbeheerscertificaten

08 De volgende BRL 's dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie) zijn van toepassing op de werkzaamheden van deze raamovereenkomst en de inschrijver dan wel zijn onderaannemer(s) dienen gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst in het bezit te zijn van:
BRL 9142 of BRL 9142/02 "Appliceren van wegmarkeringsmaterialen"
BRL 9101 "Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering"
Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring

12 Op dit werk is van toepassing, voor zover daarvan in het bestek niet is afgeweken, de voorschriften van het Waterschap Drents Overijsselse Delta (wdodelta) m.b.t. werkzaamheden in en aan de waterkeringen en/of watergangen, zie:
https://www.wdodelta.nl/vergunning-melding

13 Op dit werk is van toepassing, voor zover daarvan in het bestek niet is afgeweken, de voorschriften provincie Overijssel in kader van uitvoering werken in waterwingebied of grondwaterbeschermingsgebied, zie:
https://regelen.overijssel.nl/Producten_en_diensten/Zoeken_in_vergunningen

14 Op dit werk is van toepassing, voor zover daarvan in het bestek niet is afgeweken, de

HFD PAR ART LID

TenneT-voorwaarden waaraan u in ieder geval moet voldoen wanneer u werk verricht nabij hoogspanningsmasten- of lijnen, ondergrondse kabelverbindingen.
De actuele veiligheidsvoorschriften zijn te vinden op:
https://www.tennet.eu/nl/ons-hoogspanningsnet/werken-en-bouwen-bij-bestaande-hoogspanningsverbindingen

21 Als in de Standaard wordt gesproken over ‘het bestek’, moet hiervoor worden gelezen ‘de RAW-raamovereenkomst’ respectievelijk ‘de deelopdracht’.

01 01 15 Wet aanpak schijnconstructies

01 Met ingang van 1 juli 2020 is de Wet aanpak schijnconstructies in werking getreden. In hoofdlijnen komt het er op neer dat de wet een hoofdelijke aansprakelijkheid introduceert van de werkgever en zijn opdrachtgever bij onderbetaling of het niet betalen van het verschuldigde loon. De werknemer heeft in dat geval de keuze om het verschuldigde loon te vorderen bij zijn werkgever en/of diens directe opdrachtgever; zo nodig via een gerechtelijke procedure. Indien de vordering niet wordt voldaan via het hoofdelijk aansprakelijk stellen van de werkgever of zijn opdrachtgever, dan kan de werknemer onder bepaalde voorwaarden hogere schakels in de keten aanspreken.

In de onderstaande leden zijn de aanvullende bepalingen m.b.t. de Wet aanpak schijnconstructies opgenomen.

02 Informatieverplichtingen:
- a. Opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde cao.
- b. Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- c. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- d. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan de Opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.

03 Kettingbeding:
- a. Opdrachtnemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieplichten) onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
- b. Opdrachtnemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.

04 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door de aannemer c.q. opdrachtnemer.
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. opdrachtnemer.

05 Boetes als gevolg van het niet naleven van de Wet Aanpak Schijnconstructies door de aannemer c.q. opdrachtnemer en/of een van zijn onderaannemers worden doorgelegd aan de aannemer inclusief de schade van de opdrachtgever voor het niet naleven van de Wet Vreemdelingen door de aannemer en/of een van zijn onderaannemers. Het doorleggen van de voorgenoemde boetes door de opdrachtgever naar de aannemer c.q. opdrachtnemer geschied door het toepassen van een korting. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Wet arbeid vreemdelingen

01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6 de leden 10 en 11 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

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

03 Kettingbeding:
a. Opdrachtnemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieplichten) onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
b. Opdrachtnemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.

04 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. opdrachtnemer.

05 Boetes als gevolg van het niet naleven van de Wet arbeid vreemdelingen door de aannemer c.q. opdrachtnemer en/of een van zijn onderaannemers worden doorgelegd aan de aannemer inclusief de schade van de opdrachtgever voor het niet naleven van de Wet arbeid vreemdelingen door de aannemer en/of een van zijn onderaannemers. Het doorleggen van de voorgenoemde boetes door de opdrachtgever naar de aannemer c.q. opdrachtnemer geschied door het toepassen van een korting. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 01 20 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt dat voor aannemer ook opdrachtnemer gelezen kan worden.

02 Aan paragraaf 3 van de UAV 2012 wordt het volgende lid toegevoegd:
10. Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed, deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren.

Motivering:
De opdrachtgever wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op (tijdelijk) ontbreken van toezicht van de opdrachtgever.

03 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 UAV 2012 geldt dat de ontwerpverantwoordelijkheid rust op aannemer indien (1) aannemer op grond van het bestek gehouden is om een deel van het ontwerp te verzorgen of (2) indien aannemer op eigen initiatief berekeningen en/of tekeningen aanpast, ook al stemt opdrachtgever in met deze aangepaste berekeningen en/of tekeningen. Aannemer verklaart dat alle tekortkomingen die verband houden met het deel van het ontwerp dat is verzorgd door aannemer en/of verband houden met door de aannemer gewijzigde berekeningen en/of tekeningen op eerste aanzegging van opdrachtgever zo spoedig mogelijk voor rekening van aannemer hersteld worden.

Motivering:
Afwijkingen van de UAV 2012: Daar waar de aannemer zelf (op grond van het bestek of op eigen

HFD PAR ART LID

initiatief) ontwerp werkzaamheden en/of berekeningen uitvoert vanuit zijn deskundigheid, dient hij ook de consequenties te dragen als de ontwerp werkzaamheden en/of berekeningen negatieve consequenties blijken te hebben en leiden tot tekortkomingen in het werk.

04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 geldt:
- Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde Eigen verklaring (onderaanneming) in te vullen en te ondertekenen.
  Deze Eigen verklaring moet door de aannemer aan de opdrachtgever worden overlegd.
- De hiervoor genoemde Eigen verklaring moet aan de directie worden overhandigd minimaal 2 weken voordat de schriftelijke goedkeuring dient te worden gegeven.
- De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen verklaring bij de vragen 1,2 en 3 moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen 7 dagen. Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, zal tot gevolg hebben dat de onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
- Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen verklaring bij vraag 2.0 a. t/m f. of 2.1 a. t/m e. één van de vragen met 'ja' heeft beantwoord, vraag 2.1 f. of vraag 3a. of b. één van de vragen met 'nee' heeft beantwoord of als uit de aangeleverde stukken blijkt dat een van de vragen onjuist is ingevuld, kan de opdrachtgever besluiten de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet te accepteren.

Motivering: De OG geeft hierbij aan op welke gronden hij wel of niet onderaannemers accepteert. De opdrachtgever vindt dit redelijke gronden dus voldoet hij nog steeds aan de UAV.

05 Aan paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt het volgende lid toegevoegd:
31. De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. Het verantwoordelijk en leidinggevend personeel die worden in gezet op het werk dienen de Nederlandse taal te beheersen in woord en geschrift.

Motivering: De OG wil in het Nederlands communiceren met het verantwoordelijk en leidinggevend personeel. Dit is inmiddels een heel breed geaccepteerde eis die niet onredelijk is.

08 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken of regieopdrachten op basis van nacalculatie, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 12 %.
De voorcalculatie, AWR, factuur dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). De uurtarieven voor materieel en personeel die gehanteerd dien te worden volgen in eerste instantie uit eenheidsprijs van de T.B.S. posten en in tweede instantie uit de open begroting. Alleen op deze wijze aangeboden meerwerk komt in aanmerking voor beoordeling. Regieopdrachten op basis nacalculatie dienen onderbouwd te zijn d.m.v. daadwerkelijk gemaakte uren, ingezet materieel en facturen van geleverd materiaal. indien afzonderlijke (eenheids)prijzen ontbreken dan dienen de prijzen uit de open begroting gehanteerd te worden als uurtarieven voor materieel en personeel.

Motivering: De OG geeft deels invulling aan gestelde §36 lid 4 van de UAV 2012 onder welke voorwaarden meerwerk wordt berekend.

10 In afwijking op het gestelde in paragraaf 40 lid 3 van de UAV 2012 bij de opneming bedoeld in het tweede lid, wordt geen rekening gehouden met de waarde van de goedgekeurde, doch niet verwerkte bouwstoffen, voor zover deze krachtens paragraaf 19 eigendom van de opdrachtgever zijn geworden.

Motivering: De OG rekent af wat is aangebracht in het werk en geen losse leveranties. De OG wil dat de aannemer verantwoordelijk blijft voor de materialen totdat die in het werk zijn verwerkt. Bij besteksposten met leveren en aanbrengen in één post wordt dit ook pas afgerekend na het aanbrengen.

11 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025) geldt dat de aannemer er zorg voor dient te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,00 per aanspraak en minimaal € 5.000.000,00 per jaar is verzekerd krachtens een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), welke onder meer dekking

HFD PAR ART LID

moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,00 bedragen.

Motivering: De UAV 2012 geeft hier ruimte om andere of aanvullende eisen te stellen.

12 Bemiddeling, Arbitrage, Beslechting van geschillen:
a. Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard uitdrukkelijk uit. In plaats daarvan komen partijen het volgende overeen:
b. Alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden ter beslechting uitsluitend voorgelegd aan de burgerlijke rechter.
c. Opdrachtgever en aannemer komen overeen dat de bevoegde rechter van de Rechtbank Overijssel kennis zal nemen van alle onder lid b genoemde geschillen.
d. Waar verder in de toepasselijke paragrafen, uitgezonderd de genoemde artikelen in lid a van dit artikel, van de UAV 2012 en de Standaard "de Raad van Arbitrage voor de Bouw" staat vermeld, dient "de bevoegde van de Rechtbank Overijssel" gelezen te worden.
e. De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in lid c van dit artikel genoemde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de afrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijnen heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
f. Op de beslechting van geschillen door de burgerlijke rechter is het Wetboek van burgerlijke rechtsvordering en de Wet op de rechterlijke organisatie onverminderd van toepassing.

Motivering: Veel overheden hebben ervoor gekozen om de burgerlijke rechter geschillen te laten beslechten om verschillende redenen, dit is inmiddels ook algemeen geaccepteerd. De gemeente Zwolle is hierop geen uitzondering en heeft dit ook vast gelegd in haar inkoop- en Aanbestedingsbeleid.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan zes weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

21 In aanvulling op par 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. De prijzen worden wel geïndexeerd volgens artikel 01.21.10.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

02 Uw factuur dient u in pdf-formaat te sturen aan: fa@Zwolle.nl.
De factuur vermeldt de volgende gegevens:
- contactpersoon;
- ordernummer en inkooporder;
- BTW-nummer gemeente Zwolle, 0019.00249B01

bovenstaande gegevens worden in de opdrachtbrief nader aangegeven

Het pdf-bestand kan slechts één factuur bevatten. Facturen die niet voldoen aan het bovenstaande worden niet in behandeling genomen.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 63 Bijdrage RAW-systematiek door opdrachtgever

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

01 08 64 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving door opdrachtgever

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 04 Schade aan en melden afwijkingen kabels en leidingen

01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard dient de aannemer in geval van een graafincident (afwijkende situatie, schades en bijna schades) het 'Graaf Incidentenformulier' in te vullen en tevens de directie in kennis stellen. Het 'Graaf Incidentenformulier' is te downloaden op: https://www.mkb-infra.nl/publicatie-downloads/publicaties/publicaties-leden/103-graafincidentenformulier/file

02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard dient de aannemer in geval van afwijkende situatie melding te doen bij het kadaster, zie:
https://www.kadaster.nl/zakelijk/informatie-per-sector/startpagina-grondroerders/melden-afwijkende-situatie
Na constatering van een afwijkende situatie van de kabels en leidingen moet dit eerst worden gemeld bij de directie, daarna bij het kadaster. De meldingen worden verrekend in de betaling van de deelopdrachten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

01 De aangeleverde gegevens conform het beschrijvend document §4.3 zijn onderdeel zijn van de overeenkomst. De aangeleverde gegevens worden tijdens de uitvoering van werkzaamheden getoetst. De resultaten van de toetsing zullen worden meegenomen in de evaluatie-/bouwgesprekken met de aannemer conform artikel 01.21.04 en 01.27.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst.

02 Indien de aangeleverde gegevens zoals bedoelt in lid 01 wijzigen dient de opdrachtnemer de aangepaste gegevens aan de opdachtgever te verstrekken. De aangepaste gegevens dienen minimaal gelijkwaardige te zijn t.o.v de originele aangeleverde gegevens.

HFD PAR ART LID

01 13 02 KWALITEITSPLAN

01 In afwijking van artikel 01.13.01 van de Standaard is het bepaalde in paragraaf 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard, voor zover relevant, wel van toepassing.

02 De aannemer stelt voor de uitvoering van deze raamovereenkomst 1 totaal kwaliteitsplan op, dat ten minste omvat:
a. keuringsplan:
In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen)producten en (tussen)resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan.
Per keuring of proef specificeren:
- bestekseis (norm en tolerantie);
- de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving);
- te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meetonnauwkeurigheid);
- tijdstip en/of frequentie van de keuring;
b. kwaliteitsregistratie:
- aangeven hoe de kwaliteitsregistratie wordt uitgevoerd (vastleggen, verzamelen en indexeren), gearchiveerd en gedistribueerd. De te gebruiken formulieren als bijlage aan het kwaliteitsplan toevoegen;

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt

03 Artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard wordt vervangen door onderstaande tekst:
De aannemer stelt de directie ten minste drie werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie, in de bouwvergadering, anders is overeengekomen.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

01 Naast een algemeen tijdschema wordt per deelopdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, conform lid 04 en een werkplan en logboek bestratingswerk straatwerk conform artikel 83.13.02 deel 3 van deze raamovereenkomst.

02 Het gedetailleerde werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 moet het volgende omvatten:
---
a. een korte omschrijving van de werkzaamheden;
b. een korte samenvatting van de door hem gekozen werkwijze(n)
c. plan van aanpak voorkomen overbelading, zie art 01.36.03
---
d. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten materieel, werktuigen en hulpmaterieel, conform art 01.36 deel 3 van deze raamovereenkomst.
e. van het in lid d opgegeven materieel, werktuigen en hulpmaterieel tevens het vermogen in kW, de bijbehorende fasenorm of euronorm en het aantal geschatte draaiuren,
---
f. een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
---
g. Om vervuilen van de waterinfiltrerende elementenverharding tijdens de uitvoering te voorkomen moet de werkvolgorde bij waterinfiltrerende elementenverharding zijn dat de waterinfiltrerende elementenverharding zo laat mogelijk tijdens de uitvoering wordt aangelegd. Dus eerst plantgaten/groenvakken e.d., dan trottoirs en daarna de rijbaan.
---

01 13 08 WERKTERREIN

01 In afwijking van artikel 2 van paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt er per deelopdracht door de opdrachtgever bepaald of er oppervlakte van grond of water van het werkterrein beschikbaar voor het plaatsen van keten, hekwerken opslag en andere hulpmiddelen.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Verwerken bouwstoffen - algemeen

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

09 In aanvulling op de UAV 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monstername ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

11 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.

12 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.

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;
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 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

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;
- Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton (BRL-9202);
- Ronde buizen van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton (BRL-9201);
- Kunststof producten voor systemen voor de berging en infiltratie van hemelwater (BRL 52250);
- Kolken van beton en polymeerbeton (BRL9204);
- Straatbaksteen (BRL 2360);
- Vooraf vervaardigde betonproducten (BRL 5070).

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 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 04 Verwerken bouwstoffen - algemeen

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

09 In aanvulling op de UAV 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monstername ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

11 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.

12 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.

01 14 60 Procescertificatie

06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van de Geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit en Besluit activiteiten leefomgeving (omgevingswet).

07 Asfaltverhardingen vervaardigd van 'duurzaam asfalt' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de verhardingen voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van de Geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit en Besluit activiteiten leefomgeving (omgevingswet).

01 14 61 Duurzaam beton

01 Duurzaam beton bestaat mede uit secundair toeslagmateriaal. De minimum eis voor secundair toeslagmateriaal (% V/V) staat op op het betreffende productblad, zie https://moederbestek.nl/documenten/

02 Duurzaam beton heeft een MKI-waarde. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op het betreffende productblad, zie https://moederbestek.nl/documenten/
zoals geldend op de uiterste datum van indienen van de inschrijving.
De MKI-waarde voor duurzaam beton is berekend volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken zoals deze geldt op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.

03 Voor wat betreft Duurzaam Beton is voor de verificatie via de Projectenmodule bestekspost 864010 van toepassing.

01 14 62 Duurzaam asfalt

01 Duurzaam asfalt bestaat mede uit partiële recycling en/of biobased bitumen. De minimum eis voor partiële recycling en/of biobased bitumen staat op www.moederbestek.nl/asfalt/productblad/, zoals geldend op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.

02 Duurzaam asfalt heeft een MKI-waarde. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op www.moederbestek.nl/asfalt/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt is berekend volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 16 Verzekeringen

01 16 04 C.A.R.-verzekering (door de opdrachtgever)

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een constructie all-risks (CAR) verzekering afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.

02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
a) Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b) Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit

HFD PAR ART LID

voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen(exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c) Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.

03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.

04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen € 5.000,-- per gebeurtenis.

05 De afgesloten CAR-verzekering is een rubrieken polis.
a) Hieronder is in tabelvorm de verzekerde rubrieken met daarbij de bijbehorende verzekerd bedragen vermeld.

Rubriek	verzekerd bedrag in €
1. Het Werk	5.000.000,00
2. Aansprakelijkheid	2.500.000,00
3. Bestaande Eigendommen	1.250.000,00
4. Eigendommen directie en personeel	25.000,00
5. Gereedschappen, keten, loodsen van de Gem. Zwolle	25.000,00

b) Er is een eigen risico van €. 5.000,00 per gebeurtenis van toepassing. Hierbij wordt nadrukkelijk aangetekend dat de bedrijfsschade nimmer meeverzekerd is onder CAR-verzekering.

06 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

07 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a) Tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b) Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn gemaximeerd tot 12 maanden , doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.

08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
Voor informatie betreffende de polisvoorwaarden moet contact worden opgenomen met mevrouw Petra van der Scheer, Adviseur verzekeringen, van de gemeente Zwolle. Telefoonnummer 038 - 498 2400. E-mailadres: p.van.der.scheer@zwolle.nl

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

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

11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.

12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van de Wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.
Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,00, is verzekerd krachtens een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), welke onder meer dekking moet bieden voor

HFD PAR ART LID

de werkgevers aansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7.658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,00 bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

01 Indien in de resultaatsbeschrijvingen, van deel 2.2, niet is aangeven wat de categorie (volgens het Besluit BodemKwaliteit) vande vrijkomende materialen is, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie 'achtergrondwaarde' bij grond en categorie 1 bij steenachtige bouwstoffen (geen grond), volgens het Besluit BodemKwaliteit.

02 Voor alle vrijkomende materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt geldt:
- De aannemer mag deze herbruiken (niet bij de gemeente Zwolle), recyclen, verkopen o.i.d.
- Herbruikbaarheidswaarde van vrijgekomen materialen is secundair tenzij anders aangegeven.
- Indien de aannemer ervoor kiest de materialen, van deze raamovereenkomst, af te voeren naar een verwerkingsinrichting is de bepaling 01.17.06 van toepassing

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

01 Voor alle vrijkomende materialen, die worden of moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting geldt:
- Afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
- Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt.
- Herbruikbaarheidswaarde van vrijgekomen materialen is secundair tenzij anders aangegeven.

In art 01.17.09 e.v. worden de specifieke en aanvullende bepalingen aangegeven voor het afvoeren van: teerhoudende materialen, asfalt, betonnen materialen en overige steen of steenachtige materialen.

01 17 07 Werkplan 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 de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer
- alle vrijgekomen materialen die moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinstallatie.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

02 op Het bewijs van ontvangst moet vermeld zijn naast hetgeen in art. 01.17.08 van de Standaard wordt gevraagd:
- kenteken van het voertuig;
- de bedrijfsnaam van de vervoerder;
- naam van de chauffeur;
- datum en tijdstip van de aflevering.

03 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 09 Bewijs van verwerking teerhoudend asfalt

01 Acceptatie van de conform het bestek aangeboden teerhoudende materialen voor thermische reiniging dient aangetoond te worden door middel van een certificaat van de thermische reiniger (dus niet de tussenopslag). Alleen een certificaat van één van de vier thermische reinigers zelf (A. Jansen BV, ATM Moerdijk, Recycling Kombinatie REKO en Theo Pouw Groep) voldoet conform het Convenant thermische reiniging teerasfalt.

02 Acceptatie van de conform het bestek aangeboden teerhoudende materialen voor thermische reiniging dient plaats te vinden onder Euralcode 17 03 01 (gevaarlijke afvalstof).

HFD PAR ART LID

01 17 13 Tijdelijke opslag en afvoer van vrijgekomen materialen

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen, inclusief verpakkingsmaterialen, pallets e.d., naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan (zonodig afgesloten of afgedekt ivm verwaaien) en gescheiden vervoeren naar opslag aannemer, plaats van verwerking, naar een inrichting of de leverancier (bijv statiegeld pallets).

01 17 61 Vervoeren vrijgekomen betonnen materialen

01 Vervoer de vrijgekomen betonnen materialen die niet in het werk worden verwerkt, in verband met hergebruik, gescheiden naar product af.

02 Vrijgekomen betonnen materialen worden eigendom van de aannemer die het aantoonbaar verwerkt en certificeert (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. De producent van het recyclinggranulaat beschikt aantoonbaar over een Prestatieverklaring voor toeslagmaterialen in beton (NEN 12620).

03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 62 Afvoeren vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen anders dan beton, asfalt en teerhoudende materialen worden afgevoerd en/of gebroken, moet de inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 van de Standaard, beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform 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 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 63 Vervoeren vrijgekomen asfalt (niet teerhoudend)

01 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen (niet teerhoudend) gescheiden afvoeren van andere materialen af.

02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel, beschikt over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 64 Afvoeren vrijgekomen teerhoudende materialen

01 De conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend asfaltgranulaat cement, etc.) voor thermische reiniging dienen vervoerd te worden naar een vergunde (op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) thermische verwerkingsinrichting. Alleen een certificaat van één van de vier thermische reinigers zelf (A. Jansen BV, ATM Moerdijk, Recycling Kombinatie REKO en Theo Pouw Groep) voldoet conform het Convenant thermische reiniging teerasfalt.

02 De vervoerskosten naar een inrichting voor thermische reiniging en tevens alle hieruit voortvloeiende acceptatiekosten van de inrichting zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

03 een certificaat van de thermische reiniger conform deel 3 art 01717.09 van deze raamovereenkomst dient te worden overlegt.

01 17 65 Vervoer PVC en PE

01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem “Buizen Inzamel Systeem” (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl

HFD PAR ART LID

01 17 81 Bewijs van ontvangst (niet teerhoudend asfalt)

01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen.
Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

01 17 82 Bewijs van ontvangst (beton)

04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen.
Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

05 De aannemer toont aan dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikt over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506-1 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal voor beton.

06 De aannemer toont aan dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik.
Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

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

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (€ 100,-) per struik of vaste plant;
vijftien euro (€ 15,-) per m2 gras of kruiden vegetatie.

02 Bij beschadiging van bomen (zoals tak breuk, beschadiging van de stam of beschadigen wortels wordt naast het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard een bedrag van tweehonderdvijtig euro ((€ 250,--) als schadevergoeding verbeurt.

03 Indien voor een deelopdracht de inzet van een ETT-er wordt voorgeschreven voor bepaalde werkzaamheden rondom bomen en de aannemer geen ETT-er inzet bij werken rondom bomen, kan per geval een korting worden toegepast van:
1e keer: waarschuwing
2e keer: € 500,-
3e keer: € 1.000,-
4e keer: € 2.000,-
5e keer en vaker, per geval € 2.500,-

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

03 Bij een raamovereenkomst zal per deelopdracht een V&G-plan moeten worden opgesteld.

04 Bij een raamovereenkomst zal per deelopdracht een locatie specifieke aanvulling op het V&G-plan worden gedaan

HFD PAR ART LID

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 II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer, zie website Nederlandse Arbeidsinspectie: https://www.nlarbeidsinspectie.nl/onderwerpen/melden/bijzondere-werkzaamheden-ontheffingen-en-certificering/bouwwerk-aanmelden

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
De Nederlandse Arbeidsinspectie is gevestigd te:
Postadres:
Nederlandse Arbeidsinspectie
Postbus 90801
2509 LV Den Haag

Bezoekadres:
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Nederlandse Arbeidsinspectie
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

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 BHV'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;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- het direct melden bij de opdrachtgever van een verzuim en/of bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) meldingsplichtig ongeval.
- als bijlage een ingevuld risicomatrix conform art. 7.5a het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
- indien de risicomatrix hier aanleiding toe geeft de naam en contactgegevens van de veiligheidscoördinator directe omgeving

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

01 21 Raw-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

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

02 Voorwaarden voor het ontbinden of verlenging (optie) van de RAW-raamovereenkomst:
a. De aanbestedende dienst is voornemens een opdracht te verstrekken (voor het uitvoeren van de werkzaamheden conform deze raamovereenkomst) voor twee jaar, zijnde 1 januari 2027 t/m 31 december 2028, met optie vanuit de gemeente één jaar te verlengen tot 31 december 2029 en te verlengen tot 31 december 2030.
b. Ontbinden en verlengen opdracht (=optie)
Gedurende de uitvoeringsperiode wordt door de directie twee maal per jaar evaluatie besprekingen inclusief tussentijdse Past Performance beoordeling belegd met de opdrachtnemer. De eerste bespreking is 5 maanden en de tweede 10 maanden na opdracht. Daarnaast kan een evaluatie-/bouwbespreking worden belegt conform artikel 01.27.01 van deel 3 van het bestek.

Uiterlijk 6 weken voor het aflopen van de opdracht wordt de opdrachtnemer meegedeeld of de opdrachtgever gebruik wil maken van de optie tot verlenging van de opdracht. Indien de opdrachtgever geen mededeling doet zal de opdracht niet worden verlengd.
c. De factoren die bepalend zijn voor het ontbinden of al dan niet verlengen van de overeenkomst zijn naast de items uit de Past Performance:
- Financiële middelen opdrachtgever, de budgetten worden jaarlijks vastgesteld door het College of de Raad van de Gemeente Zwolle.
- Kwaliteit geleverde werk (zie ook lid d).
- Voldoen aan de "beste PKV"-aspecten van zijn Inschrijving.
- Responstijd start werkzaamheden.
- Uitvoeringstermijn en planning.
- Benodigd toezicht door de directie.
- Overeenstemming over bestekswijzigingen bij verlenging raamovereenkomst.
- Overeenstemming bij bestekswijzigingen (liggen de eenheidsprijzen van niet in deze raamovereenkomst beschreven werkzaamheden en leveranties 'in lijn' met de wel beschreven werkzaamheden, leveranties en open begroting).
- (dreigende)overschrijding maximum bedrag/omzet, zie art 01.21.09 lid 06
- Indien de gevraagde kwaliteit/vakmanschap en/of continuïteit van de werknemers/ploegen niet wordt geleverd kan dit voor de opdrachtgever reden zijn om inzet van ander personeel/materieel te eisen of de opdracht niet te verlengen of de opdracht in te trekken.

d. Indien de gevraagde kwaliteit/vakmanschap niet wordt geleverd, niet wordt gewerkt conform V&G plan en/of de verkeersmaatregelen niet juist worden toegepast kan dit voor de opdrachtgever reden om inzet van ander personeel/materieel, naleving van V&G plan en verkeersmaatregelen te eisen, indien dan nog niet wordt voldaan wordt de opdracht niet verlengd of ingetrokken.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

01 Alle op te dragen werkzaamheden worden gezien als en worden ook verrekend als, deelopdrachten op afroep voor het uitvoeren van werkzaamheden van een RAW raambestek (deel opdrachten en overeenstemming over werkzaamheden en prijs vooraf).

03 Indien de opdrachtnemer niet kan voldoen aan de door de opdrachtgever gewenste responstijd, capaciteit of kwaliteit behoudt de opdrachtgever zich het recht voor om deelopdrachten buiten dit bestek om te verstrekken.

06 Deelopdrachten opstellen conform procesbeschrijving zie bijlage 7.

07 De kosten behorende bij het doorlopen van bijlage 7 dienen opgenomen te worden in bestekspost 870010 en 870020 Uitwerken deelopdrachten.

08 De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering(o.a. op locatie uitzetten) zijn onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer.

09 Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Alle kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn.

HFD PAR ART LID

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

04 In aanvulling op artikel 01.21.06 lid 02 en lid 03 van de Standaard geldt:
De overeen te komen prijzen zullen in eerste instantie worden vergeleken en gerelateerd aan de onderbouwing van de eenheidsprijzen zoals aangeleverd in de open begroting. De opgegeven prijzen in de open begroting van personeel/manuren, materieel en indien van toepassing materiaal zullen ongewijzigd worden gehanteerd. De opgegeven producties in de open begroting van personeel/manuren en materieel worden gerelateerd aan de producties van de bijkomende werkzaamheden.

05 Op besteksposten die voor akkoordverklaring van de deelopdracht zijn toegevoegd wordt geen aannemersvergoeding gerekend. Op deze besteksposten worden uitsluitend de reguliere percentages van de staartposten verrekend.

01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.07 lid 1 van de Standaard dienen zowel de ten laste te brengen bedragen voor bijbehorende verplichtingen (hoofdstuk 86 van deel 2.2 in deze raamovereenkomst),
uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico verkregen te worden door het in de inschrijfstaat vermelde percentage over de in de subtotaal (A) verkregen som

02 Elke deelopdracht op afroep wordt in één keer afgerekend waarbij de opneming, akkoord over de in te dienen declaratie tussen opdrachtgever en opdrachtnemer en indienen van de declaratie binnen 4 weken na gereed komen deelopdracht wordt ingediend.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 2.000.000,00 per jaar exclusief omzetbelasting, zal behalen als hij zijn verplichtingen nakomt tenzij de opdracht eerder wordt ontbonden conform art 01.21.04 lid 02.

06 De maximale opdrachtwaarde onder de Raamovereenkomst wordt gesteld op € 15.000.000,- zijnde de reële verwachting van opdrachtgever van € 10.00.000,- over de gehele looptijd (inclusief verlengingen) vermeerderd met een reële onzekerheidsmarge van € 5.000.000,-. De Opdrachtnemer kan aan deze verwachtingen geen rechten ontlenen anders dan de in lid 1 genoemde omzetgarantie per jaar. Het in deze raamovereenkomst vermelde opdrachtvolume per bestekspost op basis van de fictieve hoeveelheden en de daarbij genoemde financiële omvang zijn uitsluitend indicatief. Hieraan kunnen door de opdrachtnemer geen rechten worden ontleend en het volume vormt geen afname- of omzetgarantie per individuele bestekspost.
Het in deze raamovereenkomst vermelde opdrachtvolume en de daarbij genoemde financiële omvang zijn uitsluitend indicatief. Hieraan kunnen door de opdrachtnemer geen rechten worden ontleend en het volume vormt geen afname- of omzetgarantie.
De daadwerkelijke omvang van de opdrachten is afhankelijk van de jaarlijks door de gemeente beschikbaar gestelde budgetten en de bestuurlijke besluitvorming daarover. De gemeente vraagt de benodigde middelen jaarlijks aan binnen de reguliere planning- en controlcyclus. Toekenning van deze middelen vindt plaats op basis van bestuurlijke besluitvorming door de daartoe bevoegde bestuursorganen.
Daarnaast behoudt de gemeente zich het recht voor om, als gevolg van gewijzigde beleidsprioriteiten, financiële omstandigheden, bezuinigingsmaatregelen of andere organisatorische ontwikkelingen, de omvang van de af te nemen werkzaamheden gedurende de looptijd van de raamovereenkomst aan te passen, te verminderen of niet uit te vragen.
De opdrachtnemer kan in dergelijke gevallen geen aanspraak maken op vergoeding van gederfde omzet, winstderving, schadevergoeding of enige andere vorm van compensatie.

De Raamovereenkomst expireert indien het bedrag van € 15.000.000,- wordt bereikt.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per deelopdracht

01 In deze RAW-raamovereenkomst word altijd geïndexeerd. Uitgangspunt is datum van aanbesteding. Er wordt geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2020 = 100) met deelgebied 42/43 zoals aangegeven in lid 02, https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/86049NED/table
De indexering vindt plaats per termijn zodra de CBS indexcijfers van de betreffende periode waarbinnen de termijn bekend is.

02 In deze RAW-raamovereenkomst wordt geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100" voor deelgebied 42/43: Grond-, weg- en waterbouw;

De indexering conform 4211b wegen met gesloten verhardingen is niet toegestaan.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = …… % , waarin:
B01= de index van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de maand, waarin het meerendeel van de werkzaamheden is uitgevoerd en de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

06 Het verrekeningspercentage, zoals verkregen in lid 05, wordt vermenigvuldigd met de som van alle ingediende declaratie's van deelopdrachten van het merendeel in het betreffende maand uitgevoerd werk excl. BTW.
Indexering wordt ook doorgevoerd in geval van een negatieve indexering.

07 Voorbeeld berekening met index 42/43 Grond-, Weg- en Wwaterbouw:
De index in de maand voorafgaand aan de datum van aanbesteding (1 oktober 2025), BO= 136,1.
De index van (het merendeel) van het werk uitgevoerd in januari op 1 januari 2026 B1 =137,6
het verrekeningspercentage over uitgevoerd werk in januari 2026 wordt dan (137,6-136,1)/136,1 x 100 = 1.32%
Dit verrekeningpercentage wordt dan verrekend met de op de ingediende declaratie's genoemde bedrag excl BTW voor uitgevoerd werk in januari 2026.

01 26 Verplichtingen van de aannemer

01 26 01 Weekrapporten c.a.

01 De aannemer dient bij de directie alle rapporten, opgaven, staten, lijsten, kwitanties en overige documenten verwant aan de werkzaamheden in, die de directie voor het houden van toezicht en controle nodig oordeelt. Ten behoeve van toezicht en controle dient de aannemer deze gegevens voor een duur van tenminste 12 maanden na het verstrijken van de onderhoudstermijn te bewaren en beschikbaar te kunnen stellen op aanvraag van de directie.

HFD PAR ART LID

01 26 02 Geluidhinder

01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen variërend van 5 tot 10 meter niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.

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

04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens meet- en rekenmethode geluid industrie (bijlage IVh van de Omgevingsregeling).

01 27 Algemene verplichtingen van beide partijen

01 27 01 Evaluatie / Bouwbespreking

01 indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een evaluatie-/bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze evaluatie-/bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

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

03 De vertegenwoordiging van de aannemer mag maximaal bestaan uit 2 personen waarbij de gevolmachtigde namens de aannemer altijd aanwezig dient te zijn.
indien de aannemer met meer dan 2 personen de bouwvergadering wil bijwonen dient hiervoor tijdig een onderbouwd verzoekt te worden ingediend bij de directie.

04 Van deze evaluatie-/bouwbespreking zal door de directie een verslag worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie worden getekend.

05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 28 Digitale tekeningen

01 28 01 Verstrekking digitale gegevens

01 Indien de aannemer de beschikking wil hebben over digitale bestanden dient hij hiervoor een verzoek in te dienen bij de directie.

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

03 De geleverde bestanden zijn alleen ter beschikking en met betrekking op het te maken werk en mogen niet gebruikt en/of geleverd worden aan derden.

01 29 SROI

HFD PAR ART LID

01 29 01 Regeling SROI

01 De gemeente Zwolle heeft nieuw inkoopbeleid per 12-06-2017 vastgesteld. We hechten waarde aan een inclusieve arbeidsmarkt, waarbij iedereen participeert naar vermogen. Om dit te bevorderen stellen wij bij het verlenen van onze opdrachten waar mogelijk de contractuele eis dat onze opdrachtnemers extra maatregelen nemen om deze inclusiviteit te realiseren (social return).

02 De gemeente Zwolle hecht waarde aan een inclusieve arbeidsmarkt, waarbij iedereen participeert naar vermogen. De gemeente Zwolle heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij gunning 1% van de gefactureerde opdrachtsom / waarde aan te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 4 vindt u de toelichting van de werkwijze.

01 29 02 Juridische voorwaarden SROI

01 De opdrachtnemer is verplicht een percentage van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de opdracht aan te wenden aan SROI inspanningen. Het juiste percentage staat vermeld in het bestek

02 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in SROI, worden minimaal de waarden uit, in dit document opgenomen, tabel bouwblokken gehanteerd, eventueel aangevuld met door het ESR vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit.

03 De opdrachtnemer neemt binnen 1 week na gunning contact met het ESR op om een afspraak in te plannen om een start te maken met het opstellen van het plan van aanpak. Het ESR adviseert en faciliteert de opdrachtnemer, indien gewenst, bij het opstellen van het plan van aanpak.

04 Opdrachtnemer levert aan het ESR een goedgekeurd plan op binnen 6 weken na gunning opdracht, hoe aan de SROI-verplichting te voldoen. Deze termijn kan, door het ESR worden verlengd, tot maximaal 12 weken.

05 Het ESR zal zich, indien gewenst, inspannen de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de eigen eindverantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de SROI-verplichting te voldoen.

06 Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert opdrachtnemer, de in het plan van aanpak opgenomen, rapportage(s) aan het ESR inclusief bewijsstukken, conform de afspraken die hierover in het plan van aanpak, inclusief de eventuele wijzigingen hierop, zijn gemaakt.

07 De definitieve hoogte van de SROI-verplichting wordt berekend over de gefactureerde omzet en geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.

08 Uiterlijk binnen 2 (twee) maanden, of zoveel eerder als in het plan van aanpak is afgesproken, na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de opdrachtnemer een eindrapportage (inclusief bewijsstukken) aan het ESR conform de afspraken in het plan van aanpak.

09 Het ESR is bevoegd om de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige mede-werking. Eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de opdrachtgever verhaald worden.

10 Het ESR is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de SROI-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.

01 30 Ontplofbare Oorlogsresten (OO)

HFD PAR ART LID

01 30 01 Protocol vondst OO

01 Indien tijdens de uitvoering van het werk een object wordt aangetroffen dat vermoedelijk een Ontplofbare Oorlogsrest is, dient als volgt gehandeld te worden:
1. Het object wordt niet (meer) beroerd
2. Het werk wordt onmiddellijk stilgelegd
3. Informeer de politie (0900-8844)
4. Iedereen wordt uit de buurt van het object gehouden
5. Informeer zo nodig derden in de omgeving
6. Laat werkzaamheden die zware trillingen veroorzaken (zoals heien of slaan damwanden) binnen 50 m van de locatie stilleggen indien het object mogelijk een vliegtuigbom is.
7. Meld de vondst en het stilleggen bij de directievoerder of opdrachtgever
8. Verleen desgevraagd assistentie aan politie of EODD ter plaatse

Door de politie zal over het algemeen een eigen specialist naar de locatie van de vondst gestuurd worden. Zo nodig wordt de assistentie ingeroepen van de EODD.

Zo nodig zal de politie ook de beleidsmedewerker Openbare Orde en Veiligheid (OOV) informeren.

Hervatting van de werkzaamheden kan pas plaatsvinden nadat dit expliciet wordt toegestaan door politie, EODD of de beleidsmedewerker OOV.

01 31 Archeologie

01 31 01 Archeologie

01 Indien tijdens de uitvoering van een werk (vermoedelijk) archeologisch waardevolle zaken worden gevonden dient de Opdrachtnemer terstond contact opgenomen te worden met de directie en de gemeentelijke archeoloog (038-4212299).

02 De Opdrachtnemer moet tevens, in het geval archeologisch waardevolle zaken worden aangetroffen, binnen 3 dagen een geactualiseerde 6-weken planning ter toetsing aan Opdrachtgever aanleveren, waarin Opdrachtnemer aangeeft hoe de planning wordt aangepast, waardoor de stagnatie van de voortgang van werkzaamheden wordt geminimaliseerd.

01 35 Toegankelijke stad

01 35 01 Toegankelijke stad

01 De gemeente Zwolle vindt toegankelijkheid van de stad belangrijk zodat iedereen de openbare ruimte op een zelfstandige, gelijkwaardige en zo onafhankelijk mogelijke manier kan gebruiken. Daarnaast is in 2016 het VN-verdrag handicap in Nederland inwerking getreden, zie https://www.mensenrechten.nl/nl/vn-verdrag-handicap

Het VN-verdrag handicap versterkt de positie van mensen met een beperking. Het bepaalt onder andere dat zij recht hebben om zelfstandig te wonen, naar school te gaan, het openbaar vervoer te gebruiken of aan het werk te zijn. Net als ieder ander. De overheid (gemeente, provincie en rijk) moet zorgen dat dit wordt gerealiseerd.

Bovenstaand is door de gemeente Zwolle vastgelegd in de website https://www.zwolle.nl/toegankelijke-stad

02 Hetgeen in lid 01 staat is ook van toepassing gedurende de realisatie van dit het werk. Op de website is er een aparte pagina met richtlijnen voor de toegankelijkheid tijdens werkzaamheden, zie https://www.zwolle.nl/toegankelijkestad/aan-het-werk. Op deze pagina vindt u een aantal richtlijnen waar u zich aan dient te houden en een checklist met aandachtspunten voor verschillende situaties.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij kennis van heeft genomen van de website. Tevens dient de aannemer de juiste maatregelen te treffen om de (veilige) toegankelijkheid te waarborgen gedurende het werk.

01 36 Transport, materieel, werktuigen en hulpmaterieel

HFD PAR ART LID

01 36 01 Emissie eisen (hand)materieel, mobiele werktuigen en rijdend materieel

01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen materieel wat voorheen zonder kentekenbewijs reed en/of die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).

02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en rijdend materieel (transportmiddelen) dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het vigerende Productblad Emissie BASIS 2028 (zie ook https://moederbestek.nl/documenten/ EN www.EmissieCalc.nl):

Mobiele werktuigen en rijdend materieel (transportmiddelen) met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

De eisen van het productblad kunnen gedurende de looptijd aangescherpt worden en dienen dan ook toegepast te worden conform het vigerende productblad op dag van aanbesteding.

03 Voor wat betreft de verificatie (projecten module) van het productblad emissies is bestekpost 864010 van toepassing.

04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen en transportmiddelen.

05 De emissiegrenswaarden voor niet emissieloos materieel zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.

06 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

07 Opladen van elektrisch materieel, handgereedschap e.d. dient emissieloos te geschieden (stroomnet, Battery Box o.i.d.). De opdrachtgever stelt geen oplaad voorzieningen ter beschikking. De aannemer dient zelf de oplaadvoorziening te verzorgen dmv (openbare)oplaadpunten, Battery Box o.i.d.

08 Al het in te zetten (hand) gereedschap (bijv bandenzaag, kettingzaag, bosmaaier, knipmachine, trilplaat, wacker, trilstamper e.d.) dient emissieloos te zijn. Opladen van elektrisch materieel dient emissieloos te geschieden (stroomnet o.i.d.). De aannemer dient zelf de oplaadvoorziening te verzorgen

11 In de binnenstad van Zwolle (binnen de stadsgracht) is sinds 1-1-2025 een zero emissie zone voor vracht- of bestelauto's., zie https://www.zwolle.nl/invoering-zero-emissiezone-in-2025. Materieel is hiervan vrijgesteld maar moet wel voldoen aan het productblad emissie van Bouwcirculair.
alle toegangsregels staan op de website: https://www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/toegangsregels.

01 36 02 Bijkomende verplichtingen (hand)materieel, mobiele werktuigen en rijden materieel

01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken
(alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.

02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.

03 Periodiek, iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten per kwartaal indienen bij de opdrachtgever .

04 Indien de opdrachtgever constateert dat er niet wordt voldaan aan de gestelde eisen in dit artikel, zal een korting worden opgelegd per geval:
1e keer € 500,--
2e keer € 750,--
3e keer € 1.000,--
4e keer € 1.500,--
5e keer en vaker per geval € 2.500,--.

HFD PAR ART LID

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen

05 Gebruik van Batterijcontainers o.i.d. dient te voldoen aan de richtlijn voor energieopslagsystemen, de PGS 37-1.

01 36 04 Voorkomen overbelading

01 Van een beladen (motor)voertuig(combinatie) met een volgens het kentekenbewijs en/of kentekenregister maximum massa van meer dan 12.000 kilogram, die voor de werkzaamheden wordt ingezet (van-, naar- en op het werk), mag de wettelijk toegestane maximum massa en maximum aslast, niet worden overschreden.

02 De aannemer dient een plan van aanpak ter kennis te brengen van de Opdrachtgever met daarin beschreven hoe overbelading van de in lid genoemde voertuigen wordt voorkomen.

03 De aannemer dient de werking van het plan van aanpak voortdurend te monitoren en te evalueren en zo nodig het plan bij te stellen.

04 De aannemer dient de monitoring:
- toe te voegen aan de voortgangsrapportage;
- te overleggen en te bespreken in de bouwvergadering.

05 Indien de wettelijke normen voor maximale massa en/of aslasten wordt overschreden zal een korting worden opgelegd per geval:
1e keer € 500,--
2e keer € 750,--
3e keer € 1.000,--
4e keer € 1.500,--
5e keer en vaker per geval € 2.500,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

01 37 Projectenmodule bouwcirculair

01 37 01 Gebruiken projectenmodule van Moederbestek.nl

01 Betreft het gebruiken van de Projectenmodule van BouwCirculair op www.moederbestek.nl met het doel om aan te tonen dat is voldaan aan:
- de duurzaamheidscriteria m.b.t. de te leveren en/of te verwijderen producten
- de eisen aan de emissies van voertuigen, mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek.

De aannemer krijgt een inlogcode voor het werk. Binnen de Projectenmodule doet de aannemer het volgende:
- aanmelden van leveranciers zodat deze de mate van circulariteit en de MKI-waarde van de toe te passen producten kunnen invullen;
- uploaden van:
  - Afleverbonnen van nieuw geleverde materialen
  - Duurzaamheidscertificaten/LCA’s van leveranciers van nieuw geleverde producten
  - Weegbonnen van verwijderde materialen
  - Aflever-, verkoopbonnen van hergebruikte (deel)producten
  - Certificaten van recyclebedrijven
- invullen van hoeveelheden (tonnen) van verwerkte en verwijderde materialen.

Circa 6 weken voor einddatum project krijgt de aannemer de factuur van BouwCirculair. Deze wordt verrekend via bestekspostnr. 864010.

Het aanleveren van de documenten via de Projectenmodule t.b.v. de verificatie, validatie en monitoring door de aannemer, leverancier(s), onderaannemer(s) e.d. dient in de staartkosten te zijn opgenomen.

Het doel is het verkrijgen van een projectcertificaat dat aantoont dat de aannemer aan alle in dit bestek gestelde duurzaamheidscriteria en emissie-eisen heeft voldaan zoals is omschreven in artikel 01.36.01 uit deel 3 van deze raamovereenkomst.

HFD PAR ART LID

01 37 02 Gebruik projectenmodule

01 De verschillende onderdelen voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgenomen in dit bestek. De aannemer voert hiertoe de gevraagde gegevens in de Projectenmodule van BouwCirculair.

02 Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen wordt het werk beoordeeld. Voor deze toetsing biedt de aannemer de mogelijkheid dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden op locatie en bij aannemer alsmede de toeleverancier(s).

03 Ten behoeve van de in lid 2 genoemde toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier(s) dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de circulaire eisen van het project voor zowel nieuwe materialen en producten alsmede vrijkomende materialen.

04 Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering overhandigt de aannemer het Projectcertificaat aan de directie.

01 38 Begrippen

01 38 01 Begrippen

01 De begrippen in de onderstaande leden zijn van toepassing voorzover deze begrippen niet nader zijn gedefinieerd in de Standaard:

02 Toepassen:
Onder 'toepassen ...' wordt verstaan het aanvoeren, het aanbrengen, het inrichten of het plaatsen, het instandhouden en het beheren, het verwijderen en het afvoeren van alle voor die toe te passen maatregelen en/of voorzieningen benodigde zaken alsmede het ter beschikking stellen en/of het leveren van de bij het toepassen benodigde constructies, hulpmiddelen en bouwstoffen.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering Grondwerken, algemeen

22 02 06 Ophoging en aanvulling

07 Ter voorkoming van scheuren in panden is hoogfrequent trillen verplicht.

08 Inwateren tijdens verdichten niet toegestaan i.v.m. onderlopen van kelders.

22 02 08 Ophoging en aanvulling : verdichtingsgraad

05 In afwijking van artikel 22.02.08 lid 01 en lid 02 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand dat in aanvulling of ophoging is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek, en dat is gelegen boven de vrije waterspiegel die in een cunet aanwezig is op het tijdstip juist voor het aanbrengen van een aanvulling of ophoging, tenminste 96% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 98% bedragen.

06 In afwijking van artikel 22.02.08 lid 03 en lid 04 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand dat in aanvulling of ophoging is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek, en dat is gelegen boven de vrije waterspiegel die in een cunet aanwezig is op het tijdstip juist voor het aanbrengen van een aanvulling of ophoging, tenminste 98% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet ten minste 100% bedragen.

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

24 02 03 Grondwerk, aanvulling

05 in aanvulling op artikel 24.02.03 lid 05 van de Standaard moet het verdichten van de sleuf onder de buizen geschieden volgens de aanwijzingen van de NPR 3218.

09 Het verdichten van de rioolsleuf moet in lagen van 0,25 m. gemeten na verdichting.

24 02 04 Verdichtingsgraad van zand in grondverbetering

01 In afwijking van artikel 24.02.04 lid 01 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand dat op andere plaatsen is verwerkt dan bedoeld in llid 01 per monster tenminste 96% bedragen. (onverlet de eis van 98% voor de gemiddelde verdichtingsgraad).

02 Ter voorkoming van scheuren in panden is hoogfrequent trillen verplicht.

03 Inwateren tijdens verdichten niet toegestaan i.v.m. onderlopen van kelders.

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling

01 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 01 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand dat op andere plaatsen is verwerkt dan bedoeld in lid 01 per monster tenminste 96% bedragen. (onverlet de eis van 98% voor de gemiddelde verdichtingsgraad).

02 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 02 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand dat in het zandbed in de bovenste meter onder een verharding is verwerkt per monster tenminste 98% bedragen (onverlet de eis van 100% voor de gemiddelde verdichtingsgraad).

03 Ter voorkoming van scheuren in panden is hoogfrequent trillen verplicht.

04 Inwateren tijdens verdichten niet toegestaan i.v.m. onderlopen van kelders.

24 02 08 Transport op het werkterrein

01 Na de aanvulling van de rioolsleuven mogen er m.u.v. aanvoer van materiaal voor bouwwegen en bouwstraten geen transporten meer plaatsvinden via deze zandbanen.

25 Riolering

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 03 Rioolaanleg: eisen aan de uitvoering

08 T.b.v. het leggen van de rioolstrengen onder de juiste helling dient gebruik gemaakt te worden van laserapparatuur.

09 T.p.v. onderlinge kruisingen van HWA en VWA riolen moet de hooggelegen leiding over circa 3,00 m uitgevoerd worden in korte buizen van 0,75 m of 1,00 m lengte.
Hierbij dient het hart van de mof-spie verbinding van de bovengelegen buis zich boven het hart van de laaggelegen leiding te bevinden.

10 Na de aanvulling van de rioolsleuven mogen er m.u.v. aanvoer van materiaal voor bouwwegen en bouwstraten geen transporten meer plaatsvinden via deze zandbanen.

11 De voorgeschreven terugslagklep(pen) dienen gemonteerd zijn voordat de overstortleiding van vuilwater riool naar de RWA/IT-riolering en/of RWA/IT-kratten wordt aangelegd.

HFD PAR ART LID

25 12 04 Rioolaanleg: huis- en kolkaansluitingen

05 Op 1 standleiding PVC ø 125 mm mogen niet meer dan 2 kolken of 1 woning worden aangesloten.

06 Alle VWA- , HWA- en Kolkaansluitingen dienen gescheiden, op een aparte standpijp, aangesloten te worden.

07 HWA of VWA aansluitingen mogen niet op een kolk (leiding/standpijp) worden aangesloten.

08 HWA aansluiting mag niet op een DWA leiding/standpijp worden aangesloten.

09 Er mogen geen klikinlaten op de zijkant van de buis gemonteerd worden.

10 Standbuizen uit 1 stuk maken op de vereiste lengte haaks afzagen, afbramen doch niet afschuinen. Geen buizen toepassen met fabrieksspie.

11 Op een standpijp waar 2 aansluitingen op aangesloten moet worden dient een stroom T-stuk te worden geplaatst.

12 De kolken aansluiten d.m.v. twee haakse bochten om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.

13 Het riool dient tijdens de werkzaamheden gecontroleerd te worden op eventuele gebreken. Geconstateerde gebreken dienen direct aan de directie te worden gemeld.

14 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC-aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een afsluitkap.

15 Bij PVC hoofdleidingen inlaten met ingebouwde zettingsring toepassen.
Bij beton hoofdleidingen met PVC inlaten, flexibele stroom T-stukken met ingebouwde zettingsmof toepassen.

De op te nemen zetting moet zijn minimaal 40 mm en bij standpijpen langer dan 1,50 m minimaal 80 mm.

25 12 05 Verwerken vrijgekomen materialen

01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een inrichting.

25 13 Informatieoverdracht

25 13 01 Revisie

01 Aannemer maakt een digitale revisie volgens NPR 3218 van:
- plaats van de putten en BOK's van de op de put aangesloten leidingen en putnummers zoals aangeleverd door de gemeente.
- diameters en materiaal soort van de hoofdleidingen en uitleggers
- plaats inlaten in de hoofdriolering; maten t.o.v. midden laagst gelegen controleput;
- plaats uiteinde uitleggers of ontstoppingsstuk met schets van gevolgd tracé vanaf de inlaat;
- Alle aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering.
- specificatie van verwerkte PVC en hulpstukken per inlaat.
- digitale tekeningen dienen in te worden aangeleverd in DGN formaat.

03 De aannemer dient de revisie binnen 2 weken na gereedkomen van de betreffende rioleringswerkzaamheden of na een verzoek van de directie verstrekken aan de directie.

04 Indien de aannemer de revisie niet tijdig of volledig verstrekt, zoals is omschreven in bestekspostnr.(s) "Inmeten en verwerken revisiegegevens". en lid 01 of 02 van deze paragraaf, kan een korting van € 2500,-- per geval worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

05 De korting zal deels worden geretourneerd, € 2000,-- indien de volledige revisie, zoals is omschreven in bestekspostnr 628010 en lid 01 of 02 van deze paragraaf, alsnog binnen 2 weken wordt ingeleverd na een nieuw verzoek van de directie.

06 Indien de revisie niet volledig wordt aangeleverd na de verzoeken van de directie zoals gesteld in lid 04 en 05 van deze paragraaf zal de directie de ontbrekende revisie gegevens door derden laten onderzoeken en rapporteren. De kosten van dit onderzoek en rapportage zal de aannemer als

HFD PAR ART LID

korting worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en wordt verrekend in de betalingstermijnen.

25 15 Bijbehorende verplichtingen

25 15 02 Putranden

01 Op alle putten dient een putrand aanwezig te zijn of te worden aangebracht zodanig dat deze zichtbaar is in de verharding (geen blinde putten). Indien een blinde put wordt aangetroffen moet dit worden gemeld bij de directie en moet er zonodig revisie van worden gemaakt door de aannemer.

25 16 Bouwstoffen

25 16 02 Betonbuizen en putten

01 Betonbuizen en putten moeten worden vervaardigd met sulfaatbestendige cement conform NEN 3550

25 17 Meet- en verrekenmethode

25 17 03 Rioolaanleg: meetmethode hoogteligging

03 Indien uit de door de directie verrichte metingen en/of videoinspectie blijkt dat de hoogteligging en/of het verhang van de leidinggedeelten niet aan de in het bestek gestelde eisen voldoet, is de aannemer weliswaar gehouden nadien doch voor de oplevering dan wel voor het einde van de onderhoudstermijn:
- optredende zakkingen en verschuivingen te herstellen;
- het verlies aan berging te compenseren;
- het accepteren van de ontstane situatie volgens art 25.17.06.
De directie bepaalt van de 3 boven genoemde oplossingen welke oplossing de aannemer dient uit te voeren.

04 De kosten van dit herstel zullen de aannemer als meerwerk worden vergoed, tenzij deze kosten het gevolg zijn van gebreken en/of onvoldoende werk, die voor zijn rekening komen.

25 17 06 Meet- en verrekenmethode onvoldoende werk

01 Bij geconstateerde afwijkingen zoals tegenschot, zakkingen, afwijkingen in het afschot en/of hoogteligging, voorzover die afwijken van het gestelde in art 25.12.01 lid 03 en 04 van de Standaard, zijn de videoinspectie, de bijbehorende rapportage en metingen van de directie maatgevend voor het bepalen van de compensaties van het bergingsverlies en het extra onderhoud.

02 De compensatie van het bergingsverlies zal worden verrekend in de betalingstermijnen en is voor het bergingsverlies:
- tot 50% per streng € 2.500,--/m3 met minimaal € 500,--
per streng.
- 50% en meer per streng € 5.000,--/m3.

03 De compensatie voor extra onderhoud zal worden verrekend in de betalingstermijnen is € 500,-- per streng.

04 Indien de aannemer extra metingen wil laten doen, door de directie in bijzijn van de aannemer, om de gebreken zoals gesteld in lid 01 t/m 03 nauwkeuriger te bepalen zijn de kosten voor de aannemer.

26 Kabelwerk

26 0 Kabelwerk, algemeen

26 02 Eisen en uitvoering

26 02 10 Aanbrengen van grondkabel voor verlichtingsobjecten

01 Grondkabel voor verlichtingsobjecten moet zonder toepassing van verbindingsmoffen worden aangebracht, behoudens voor zover de benodigde lengte niet op een standaard haspel is te leveren of als de benodigde lengte om praktische redenen niet in zijn geheel is te verwerken.

02 De toepassing van verbindingsmoffen behoeft de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

26 03 Informatieoverdracht

26 03 01 Revisie kabels, leidingen en mantelbuizen

01 Gedurende het werk dient er een revisie tekening te worden gemaakt.
Hierop moet worden aangegeven de ligging en hoogte in X, Y en Z coördinaten van de kabels, mantelbuizen, de plaats van de verbindingsmoffen, de plaats van de apparatuur, de opgemeten lengte overeenkomstig de werkelijkheid.

02 Tevens dient duidelijk op tekening te worden aangegeven het type kabel, diameter en materiaalsoort van leidingen en het aantal kabels en leidingen; conform de thema's van het IMKL.
Het informatiemodel IMKL is te downloaden op:
https://docs.geostandaarden.nl/kl/imkl/

03 Alle gegevens moeten in Rijksdriehoek coördinaten worden vastgelegd met een nauwkeurigheid van 10 cm voor de ligging (x,y) en <=1 cm voor de hoogte (z).

04 De aannemer dient de in lid 01 t/m 03 genoemde gegevens met daarbij de verwerkte materialen digitaal in DGN formaat binnen 4 weken na gereed komen van de betreffende aanlegwerkzaamheden aan te leveren aan de directie.

05 Indien de aannemer de revisie niet tijdig of volledig verstrekt kan een korting van € 1.500-- - € 3.000,-- per geval worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en wordt verrekend in de betalingstermijnen.

06 De korting zal deels worden geretourneerd, maximaal € 1.000,-- - € 2.000,-- indien de volledige revisie, alsnog binnen 2 weken wordt ingeleverd na een nieuw verzoek van de directie.

07 Indien de revisie niet volledig wordt aangeleverd volgens de termijn genoemd in lid 04 zal de directie de ontbrekende revisie gegevens door derden laten onderzoeken en rapporteren. De kosten van dit onderzoek en rapportage zal de aannemer als korting worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en wordt verrekend in de betalingstermijnen.

32 Wegbebakening

32 0 Wegbebakening, algemeen

32 02 Bebording

32 02 14 Eisen en uitvoering bebording

01 Alle bebording zoals verkeers-, onder-, straatnaam-, verwijsborden e.d. moeten geleverd worden het keurmerk ULTIMATE SIGNING™ van de VNVF.

02 Beugels voor de bevestiging van de borden op de (fles)palen dienen van aluminium te zijn. Waarbij de RVS moeren en bouten corrossie vrij t.o.v de beugel dienen te zijn. De beugel en borden moeten worden aangebracht met behulp van één 1 ring-, steek of dop sleutel .

03 Bevestiging aan masten bv. lichtmasten d.m.v. RVS Hi-Torque-klemsysteem incl kunststof of rubber onderlegger om beschadiging aan mast te voorkomen.

04 (Fles)palen moeten worden aangebracht met een los kruis welke geschikt is voor het plaatsen van de paal in de hoek van een tegel van 300x300 mm.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

62 12 04 Kortingen inzake verkeer

01 Verkeershinder tijdens de spitsuren:
het veroorzaken van overlast, onnodig stremmen van rijstroken, belemmeren van verkeersstromen of veroorzaken van gevaarlijke situaties voor het verkeer of het niet treffen van maatregelen ter voorkoming voorgenoemde of het niet houden aan vastgestelde verkeersmaatregelen per deelopdracht:
1e keer € 1.000,--
2e keer € 2.000,--
3e keer € 4.000,--
4e keer € 8.000,--
5e keer en vaker per deelopdracht € 15.000,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

02 Verkeershinder buiten de spitsuren:
het veroorzaken van overlast, onnodig stremmen van rijstroken, belemmeren van verkeersstromen of veroorzaken van gevaarlijke situaties voor het verkeer of het niet treffen van maatregelen ter voorkoming voorgenoemde of het niet houden aan vastgestelde verkeersmaatregelen per deelopdracht:
1e keer € 500,--
2e keer € 1.000,--
3e keer € 2.000,--
4e keer € 4.000,--
5e keer en vaker per deelopdracht € 7.500,--
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften hieromtrent niet naleeft m.u.v. lid 01 en 02 van dit artikel, kan per deelopdracht en per dag een korting van € 500,-- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

62 12 05 Borden voor tijdelijke omleiding

04 Het tijdelijk afplakken van bebording en -bewegwijzering dient te geschieden met de volgende materialen:
Zelfklevende folie/tape
OF
Magneetfolie voor retroreflecterend materiaal
Klasse I en II:
Type semi-anisotroop met een minimale trekkracht van 44 gram/cm2.

Magneetfolie voor retroreflecterend materiaal
Klasse III (Diamond Grade VIP):
Type semi-anisotroop met een minimale trekkracht van 75 gram/cm20

05 Na het verwijderen van de tijdelijke afplakmaterialen mogen er geen beschadigingen zijn aan de afgeplakte delen en geen lijmresten e.d. achterblijven.

HFD PAR ART LID

62 12 08 Algemeen

01 Het uit te breken deel van het straatwerk mag maximaal 60 meter zijn. e.e.a t.b.v. de bereikbaarheid van de bedrijven en de hulpdiensten.

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

03 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting over gaat i.v.m. een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf en/of langdurig onwerkbaar weer wordt voorspelt (b.v. vorst, sneeuw, grote hoeveelheden regen) dient de aannemer:
- het staatwerk af te maken of maatregelen nemen zodanig dat het verkeer gebruik kan maken van de straat;
- geen nieuw straatwerk op te breken.

04 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting over gaat i.v.m. 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.

62 12 09 Bereikbaarheid hulpdiensten

01 Tbv de hulpdiensten moet buiten de werktijden de lengte van het opgebroken wegvak worden teruggebracht tot maximaal 60 m d.m.v. rijplaten.

02 De rijplaten moeten liggen aan de kant van het opgebroken wegvak waarvandaan ook de hulpdiensten komen.

03 De rijplaten mogen in de lengte worden gelegd zodat 2 rijsporen ontstaan die voldoende breedte moeten hebben om zowel personenautos als vrachtautos er over te laten rijden.

62 12 10 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 Om Zwolle bereikbaar en toegankelijk te houden en de veiligheid van weggebruikers én de wegwerkers bij werkzaamheden te garanderen in de gemeente Zwolle zijn er richtlijnen opgesteld en verwerkt in gebruiksvriendelijke en openbare digitale overzichtskaarten. Het kaartmateriaal geeft een volledig overzicht van alle regels en richtlijnen op het gebied van verkeersmaatregelen en spitstijden.

De digitale kaart 'Verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden' is te vinden via:
https://www.arcgis.com/home/item.html?id=42da60f2e40449fe8aa66ee5826cc5f1

De vereenvoudigde versie met alleen de 'Regeling Spitstijden' is te vinden via:
https://zwolle.maps.arcgis.com/home/item.html?id=75fd4f1f9a9b4b96bb07e7e0eb723451

Beide digitale kaarten zijn van toepassing op deze raamovereenkomst.

02 De gemeente Zwolle hecht veel belang aan een goede planning, fasering, en het gedetailleerd werkplan. Daarnaast verwacht de gemeente hoge kwaliteit van de verkeersmaatregelen en een terzake kundige uitvoerder. De gemeente Zwolle heeft daarom zelf al een planning vastgesteld omdat een deel van de werkzaamheden is gerelateerd aan andere uit te voeren projecten in Zwolle. De fasering, planning en de te nemen verkeersmaatregelen (inclusief korting/boetebepalingen) zijn hierop afgestemd.

04 Het is niet toegestaan om verkeerslichten uit te schakelen in de spitsuren. Indien de VRI tijdens de werkingstijden uitgeschakeld moet worden dient het verkeer te worden geregeld met voldoende verkeersregelaars (incl. de nodige reserve-verkeersregelaars). Tevens dienen dan dubbele rijstroken en rijstroken van zijwegen te worden afgezet om het regelen van het verkeer veilig en beheersbaar te houden.

05 Tot de te nemen verkeersmaatregelen behoren het afplakken van de NBd (voorheen) ANWB bewegwijzering zowel op de borden als op de (verlichte)armen.

21 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden

HFD PAR ART LID

gewijzigd.

62 12 11 Verkeersregelaars

01 Belangrijk is voor de gemeente Zwolle dat van de verkeersregelaars wordt verwacht dat zij tevens gastheer / gastvrouw van Zwolle zijn. In de onderstaande leden wordt hier algemene eisen aangesteld maar het gaat uiteindelijk om de intentie zoals in de voorgaande zin wordt aangegeven. Het profiel van gastheer/gastvrouw moet uiteindelijk door de aanbieder worden ingevuld.

02 De in te zetten verkeersregelaars dienen naast de competenties zoals genoemd in CROW publicatie "Verkeersregelaars bij wegwerkzaamheden - Werk in uitvoering 96a/96b" § 2.5.2 "Competenties verkeersregelaars bij verkeersmaatregelen t.b.v. werk in uitvoering" de volgende competenties te hebben:
a. kennis van de stad Zwolle over o.a. de routes naar en de bijbehorende parkeervoorzieningen van de belangrijkste economische en toeristische trekpleisters (Binnenstad, Station, IJsselhallen e.d.winkels, schouwburg, bioscoop, toeristische trekpleisters, historische gebouwen, musea) en naar evenementen (Bevrijdingsfestival, Blauwe Vingerdagen e.d.) en doorgaande routes. E.e.a. afhankelijk van de plaats van de situatie, werkzaamheden en omleidingsroutes en bestemmingen van het verkeer. Hiervoor is kennis van de stad, de omgeving van Zwolle, parkeermogelijkheden van Zwolle nodig.
b. een vriendelijke en gastvrije instelling
c. Helder en vriendelijk communiceren met de weggebruikers over te volgen routes en/of juiste bestemming.
d. Met fietsers en voetgangers moet hoofdzakelijk mondeling gecommuniceerd worden, gebruik van fluit o.i.d. zoveel mogelijk beperken.

03 De verkeersregelaars dienen vooraf aan de werkzaamheden te worden geïnstrueerd over belangrijke routes, bestemmingen, economische en toeristische trekpleisters, evenementen e.d. in Zwolle.

04 Het moment van instructie zoals bedoelt als in lid 02 dient minimaal 3 werkdagen van te voren aan de directie kenbaar gemaakt te worden. De directie zal dan aangeven of ze hierbij aanwezig wil zijn en zonodig nog nadere instructies wil geven aan de verkeersregelaars over de te volgen routes en bestemmingen e.d.

05 De verkeersregelaars moeten voldoen aan:
a. Opleiding beroepsmatig verkeersregelaar
b. Opleiding omgaan met agressie
c. Opleiding gastvrije verkeersregelaar (hospitality)
d. Opleiding toegang tot het spoor, indien van toepassing
e. Opleiding basis VCA
f. Landelijke aanstelling beroepsmatig verkeersregelaar via het VCNL van Rijkswaterstaat
g. Uitgerust met volledig PBM Pakket waardoor herkenbaar als verkeersregelaar incl. portofoon en streamlight met kegel
h. Bedrijfsaansturing onder certificeringen zoals NEN 4400-1 en VCU en Regeling verkeersregelaars 2009

62 12 15 ZOAB met penetratielaag

01 De aannemer dient de zeer open asfaltbeton waarin de penetratie mortel is aangebracht zodanig af te zetten dat het berijden van deel van de weg waarin de penetratiemortel is aangebracht onmogelijijk is de eerste 24 uur na het aanbrengen van de penetratie mortel.

02 De aannemer dient er rekening mee te houden, zowel in de planning als met de verkeersmaatregelen, dat het aanbrengen van de pentratie mortel in de zeer open asfaltbeton laag in fasen dient plaats te vinden i.v.m. de doorstroming van het verkeer.

62 13 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

62 13 02 Verkeersplan

01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop een deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV.

02 In afwijking van artikel 62.13.02 lid 04 dienen in het verkeersplan tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
b. De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
c. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
e. De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
f. Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
g. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
h. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of in geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod;
i. De in te stellen omleidingsroutes.
j. Het bouwverkeer dient uitsluitend van deze route gebruik te maken.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 06 t/m 08.

02 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de omleidingsroutes als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 06 t/m 08.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

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

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

04 De uren inzet van verkeersregelaars zijn uitsluitend toe te passen als aanvulling op of extra inzet van de verkeersmaatregelen en uitsluitend op verzoek van de directie.

72 Meubilair

72 1 Meubilair

72 11 Begrippen

HFD PAR ART LID

72 11 01 Algemeen

02 Onder een vluchtige organische stof (VOS) wordt verstaan: een organische verbinding die bij een luchtdruk van 1 atmosfeer een kookpunt (of beginkookpunt) heeft van ten hoogste 250 °C.

72 12 Eisen en uitvoering

72 12 03 Straatmeubilair

01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.

02 Voor speeltoestellen/straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststof bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen ten minste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) post-consumergerecycled materiaal zijn. Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Deze eis geldt niet voor de toepassing van: touw en vezel versterkte kunststoffen, transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).

03 Kunststof onderdelen met een gewicht van ten minste 25 gram en een voor markering beschikbaar oppervlak van ten minste 2 cm², moeten zichtbaar zijn voorzien van een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.

72 16 Bouwstoffen

72 16 01 Verf

01 Het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m²/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, mag ten hoogste 250 g/l zijn (met dekkracht van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) mag het gehalte vluchtige organische stoffen (exclusief water) ten hoogste 180 g/l zijn.

02 Verven en vernissen die met het Europese Ecolabel worden geleverd, worden geacht te voldoen aan het bepaalde in het vorige lid.

03 Indien het product niet beschikt over het Europese Ecolabel, toont de aannemer met een productspecificatie van de producent aan dat het product voldoet aan de in lid 01 bedoelde eis.

72 16 02 Hout

01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan alle 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht met goedgekeurde certificatiesystemen is te vinden op de website: http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html.

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 01 Uitvoering

08 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.

09 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.

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

HFD PAR ART LID

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

02 In afwijking van het gestelde in artikel 80.12.02 lid 02 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 98%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

03 Het gestelde in artikel 80.12.02 lid 02 van deze raamovereenkomst geldt niet voor nucleair meten, hierbij blijft de Standaard van toepassing.

04 De verdichtingsgraad van de fundering moet ten minste eenmaal per meetvak van circa 1000 m2 oppervlakte van de bovenste laag van de verhardingsconstructie worden bepaald, met een minimum van 2 per aaneengesloten funderingslaag met dezelfde eigenschappen.

05 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten en de voorgeschreven controle herhalen (zie voorgaande lid 04).

06 Bij hydraulisch gebonden steenmengsels dient de verdichtingscontrole binnen 2 weken te zijn uitgevoerd.

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

80 16 Bouwstoffen

80 16 01 Korrelverdeling van steenmengsel

03 Het steenmengsel mag van maximaal twee brekerijen worden geleverd.

81 Bitumineuze verhardingen

81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen

81 02 Eisen en uitvoering

81 06 Bouwstoffen

81 06 02 Inlage metaal

01 De dwarsversteviging dient middels een verankerde dwarsdraad te worden gerealiseerd met een maximale pull-outkracht gemiddeld > 2000N gemeten met de Pull-outproef en waarbij de richtingscoëfficiënt van de regressierechte van 1 tot en met 3 mm verplaatsing gemiddeld>200N/mm bedraagt.Conform rapportnr .PTV86 7type1-2 verankerd d.d.30-10-2015 .

02 Tijdens het aanbrengen,dient de insnoering bij het opspanning brengen van de wapening niet meer te bedragen dan 10 mm per zijde.

03 T.b.v. de interlocking van het aan te brengen asfalt met de wapening dient de minimale maaswijdte 40 mm te zijn.

04 De toe te passen wapening dient bij vervanging van de constructie separaat van de asfaltverharding volledig recyclebaar als primaire bouwstof te kunnen worden verwijderd

81 07 Meet- en verrekenmethode

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 Eisen en uitvoering

81 12 02 Afwerken aardebaan

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

HFD PAR ART LID

81 12 03 Voorbereidende werkzaamheden

08 In de deklaag mogen geen detectielussen worden aangebracht, zie ook art. 35.37.01

09 De tijdsperiode tussen het aanbrengen van de lussen en het aanbrengen van de deklaag op de betreffende rijbaan mag maximaal 48 uur bedragen.

10 Voordat de deklaag wordt aangebracht moet de aannemer derden in de gelegenheid stellen om detectielussen aan te brengen tbv de VRI installatie. De aannemer dient het werk hierop af te stemmen.

11 De aannemer dient het asfalt na het aanbrengen van de detectielussen grondig te reinigen.

81 2 Asfaltverhardingen

81 21 Begrippen

81 21 01 Algemeen

01 in aanvulling op art 81.21.01 lid 01:
y. Een wegvak (rijbaan, kruising e.d.) is het deel van de weg waar maar één aaneengesloten asfaltmengsels als deklaag ligt, b.v. een rijbaan met geluidsreducerend asfalt tussen 2 kruisingen met SMA.

81 22 Eisen en uitvoering

81 22 04 Vervoeren van asfalt

03 Asfalt voor DGD (Dunne Geluidreducerende Deklagen) in geïsoleerde vrachtwagens met gesloten kleppen vervoeren.

81 22 06 Verwerken van asfalt

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.06 van de Standaard geldt het volgende:
- plaatselijke verbredingen gelijktijdig in het normale profiel met de afwerkmachine aanbrengen.
- voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfaltlaag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60 graden Celsius.

02 In afwijking op het gestelde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard geldt dat de opeenvolgende lagen asfalt zodanig aanbrengen dat de langsnaden of dwarsnaden verspringend, trapsgewijs, ten minste 0,25 m van elkaar verwijderd zijn.

03 Alle dwars- en langsnaden van deklaag en bovenste tussenlaag (binderlaag) dienen behandeld te worden zodat de naden dichtvloeien nadat het warme asfalt is aangebracht.

07 De deklagen dienen per mengsel in één aaneengesloten bewerking, te worden aangebracht. Overgang van asfaltmengsels, van de deklaag, dient geleidelijk te gebeuren d.m.v. mengen in de asfaltspreidmachines (alleen dwarsnaden bij overgang naar bestaande verharding en aan einde van de dagproductie).

08 Voor de hoofdontsluitingswegen wegen: verrekening volgens bestekspostnr. 539
De deklaag van de rijbaan dient in één verwerkingsgang en als één gesloten geheel, zonder langsnaad, over de volledige breedte te worden aangebracht (bv met gebruikmaking van 2 asfaltspreidmachines, naadverwarming is niet voldoende). De bovenste tussenlaag (binderlaag) van de hoofdrijbaan (met gescheiden rijbanen) dient in één verwerkingsgang en als één gesloten geheel, zonder langsnaad, over de volledige breedte te worden aangebracht of er moet naadverwarming worden toegepast.

Voor alle andere wegen geldt dat de deklaag van de rijbaan dient in één verwerkingsgang en als één gesloten geheel, zonder langsnaad, over de volledige breedte te worden aangebracht (bv met gebruikmaking van 2 asfaltspreidmachines), of er moet naadverwarming worden toegepast.

81 22 10 Eisen aan het resultaat: hoogteligging

01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding t.o.v. het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

81 22 11 Eisen aan het resultaat: stroefheid van het wegoppervlak van asfalt

01 In aanvulling op artikel 81.22.11 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 2010/50 of 2010/70.

81 22 12 Eisen aan het wegoppervlak: vlakheid van het wegoppervlak van asfalt

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.12 lid 01 van de Standaard geldt dat in de vlakheid in dwarsrichting van profileer-, onder- en tussenlagen geen afwijkingen mogen voorkomen groter dan 10 mm.

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.12 lid 02b van de Standaard geldt dat in de vlakheid in langsrichting van profileer-, onder- en tussenlagen geen afwijkingen mogen voorkomen groter dan 10 mm.

81 22 13 Eisen aan het resultaat: laagdikte

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.13 lid 02 van de Standaard geldt dat De laagdikte van een dunne geluidreducerende deklaag (proef 64) mag niet meer dan 5 mm dunner en niet meer dan 10 mm dikker zijn dan de aannemer vooraf zelf heeft aangegeven als er geen laagdikte in de bestekspostnr is vastgelegd.

81 22 19 Verwerken penetratie mortel

01 Voor en tijdens het aanbrengen van de penetratielaag mag er geen water in de zeer open asfaltbeton aanwezig zijn.

02 De aannemer dient er voor te zorgen dat er geen penetratie mortel aan de zijkanten uit het zeer openasfalt uittreedt

04 De penetratie mortel mag niet worden aangebracht als de buitentemperatuur of temperatuur van het zeer open asfaltbeton beneden de 5 gr. C is.

05 De penetratie mortel mag pas worden aangebracht als het zeer open asfalt is afgekoeld tot beneden de 30 gr. C.

06 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat de eerste 24 uur geen verkeer rijdt over de aangebrachte penetratiemortel.

81 23 Informatieoverdracht

81 23 02 Gegevens asfalt

02 In aanvulling op de gegevens bedoeld in artikel 81.23.02 van de Standaard verstrekt de aannemer kopieën van de CE-markering van de toegepaste toeslagmaterialen, eventuele toeslagstoffen en het toegepaste bindmiddel. De directie gaat voor de beoordeling van de asfaltgegevens uit van 1 asfaltcentrale per toe te passen mengsel.

03 Bij wijziging van 1 of meer van de ingediende asfaltmengsels, komen de extra kosten van de beoordeling daarvan door de directie voor rekening van de aannemer. Per mengsel wordt dan een bedrag van € 125,00 met de aannemer verrekend.

HFD PAR ART LID

81 23 03 Proef 62 Type onderzoek van asfalt

01 De Standaard RAW Bepalingen 'Proef 62 Type onderzoek asfalt, artikel 5.2 'Verkort verslag, moet worden aangevuld met: 'Voor asfaltmengsels, geproduceerd op maximaal 140 °C, moet het verkort verslag worden aangevuld met een bijlage, waarin staan vermeld:
a. De maximale productietemperatuur (uitgang mengbak);
b. De minimale leveringstemperatuur (uitgang voorraadsilo bij belading van de vrachtwagen);
c. De minimale temperaturen voor begin en einde verwerking;
d. Een opgave van de gebruikte WMA-techniek;
e. Een opgave van de aard en eigenschappen van alle hulpstoffen, ongeacht de hoeveelheid of concentratie, waarbij, in aanvulling op de NEN-EN 13108-serie, ook de hulpstoffen moeten worden verklaard die in concentraties lager dan 0,01% in het asfaltmengsel aanwezig zijn, ook indien deze preblended in bitumen aan de asfaltcentrale worden geleverd."

02 Tevens geldt voor WMA het volgende:
Als vanwege opstarten van een werk, en/of vanwege omschakeling in de asfaltcentrale tussen HMA en WMA, nodig is, mogen de eerste en/of laatste 60 ton van het WMA tot maximaal 20 °C heter worden geproduceerd en verwerkt, dan aangegeven op het CE-blad dan wel het verkort verslag van het type-onderzoek van het WMA of de aanvulling op dat verkort verslag. Daarbij dient echter wel het overeengekomen WMA-mengsel te worden geleverd, en niet een daarvan afwijkende samenstelling.

81 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen

81 24 09 Garantie

01 In aanvulling op lid 01 van artikel 81.24.09 van de Standaard, wordt de garantie conform het bepaalde in paragraaf 01.15 van de Standaard ingeroepen door de opdrachtgever.

81 25 Bijbehorende verplichtingen

81 25 01 Dunne geluidreducerende deklaag: afstrooien van het wegoppervlak

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.25.01 lid 01 van de Standaard geldt dat het afstrooien van een dunne geluidreducerende deklaag niet is toegestaan.

81 26 Bouwstoffen

81 26 01 Asfalt (algemeen)

01 In aanvulling op de Standaard artikel 81.26.01, lid 01 zijn de geleverde asfaltmengsels geproduceerd overeenkomstig CROW Richtlijn Warm Mix Asfalt, zoals deze luidt drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.

02 In aanvulling op proef 62 staat op het Verkort verslag voor warm mix asfalt tevens vermeld:
- het productieproces (alfabetische bijlagen van de CROW Richtlijn Warm Mix Asfalt);
- alle gebruikte additieven die bij het typeonderzoek zijn toegepast.

04 In aanvulling op artikel 81.26.01 lid 14 van de Standaard is het toepassen van gegranuleerde bitumineuze dakbedekking toegestaan in het asfalt, in combinatie met een asfalt type test en een notering op de OPWA lijst.

81 26 02 Asfaltbeton

01 In afwijking op bepaling 81.26.02 lid 5 uit de Standaard mag in asfaltbeton voor deklagen ten hoogste 50% asfaltgranulaat worden toegepast. Hierbij dienen de eisen te worden gehanteerd uit productblad moederbestek.nl AC surf 30-50%.

81 26 03 Steenmastiek Asfalt

07 In afwijking van het gestelde art 81.26.03 lid 07 van de Standaard RAW geldt:
In SMA-NL 8A, SMA-NL 8B, SMA-NL 11A, SMA-NL 11B moet het percentage asfaltgranulaat worden toegepast volgens het vigerende productblad "Steenmastiekasfalt 8-11 30-50%" van moederbestek.nl.

81 27 Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

01 De afwijkingen t.o.v. het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

81 27 05 Meetmethode t.b.v. hoeveelheidsbepaling: hoeveelheden asfalt

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.05 lid 04 van de Standaard wordt in de aan te brengen verharding de volgende hoeveelheden asfalt verwerken gewijzigd in:
- 25,0 kg/m2 voor elke 10 mm voorgeschreven laagdikte van asfaltbeton.
- 23,5 kg/m2 voor elke 10 mm voorgeschreven laagdikte van steenmastiekasfalt.
- 20,5 kg/m2 voor elke 10 mm voorgeschreven laagdikte van de bovenste laag van tweelaags zeer open asfaltbeton;
- 19,0 kg/m2 voor elke 10 mm voorgeschreven laagdikte van de onderste laag van tweelaags zeer open asfaltbeton.

81 27 09 Verrekenmethode: samenstelling

01 Onderstaande lid 02 is alleen van toepassing op de post 'leveren (wegenbouw)bitumen" voorzover die in het bestek is opgenomen i.v.m. de risicoregeling bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard.

02 De hoeveelheden te leveren bitumen en mineraal aggregaat in de in deel 2.2 van het bestek opgenomen bestekspostnr.(s) 'leveren (wegenbouw)bitumen" zijn inclusief de betreffende hoeveelheden bitumen en mineraal aggregaat van het hergebruikt asfaltgranulaat (oud asfalt), tenzij in het bestek anders is vermeld.

83 Elementenverhardingen

83 0 Elementenverhardingen, algemeen

83 02 Eisen en uitvoering Elementenverhardingen, algemeen

83 02 50 Afwerken aardebaan

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

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten straatwerk

05 In aanvulling van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard verloopt de diepte in de lengte richting van de molgoot van 0 mm naar 40 mm t.p.v. de kolken.

06 In aanvulling op het gestelde in art. 83.12.03 lid 06 van de Standaard moeten bestratingen maximaal 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen na aftrillen straatwerk

08 T.p.v. mindervalide opritten en voetgangersoversteken die op gelijke hoogte liggen met de rijbaan geen goottegels en/of verdieping in de goot (goot dient vlak te liggen met rijbaan en tegels) aanbrengen.

09 Straatkolken worden zodanig gesteld dat de achterzijde van de kolk in één lijn met de voorkant van de trottoirband staat, waarbij het rooster maximaal 5 mm onder de te maken verharding komt te liggen.

10 Trottoirkolken worden zodanig gesteld dat de voorzijde van de kolk in één lijn met de voorkant van de trottoirband staat, terwijl de bovenzijde moet stroken met de helling van het trottoir.

11 De kantopsluiting aanbrengen voordat de bestrating wordt aangebracht zodanig dat de bestrating aan alle zijden is opgesloten.

12 Bij hergebruik van kantopsluitingen alleen hele en onbeschadigde banden gebruiken.

13 Het aansluiten van klinkerbestrating bij putten en kolken e.d. dient te geschieden met een volle krans, bestaande uit een strekselaag.

14 Het pasmaken van kantopsluitingen dient te geschieden d.m.v. zagen, tenzij anders in het bestek

HFD PAR ART LID

is vermeld.

83 12 04 Mechanisch aanbrengen elementenverharding straatwerk

01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met de Arbowet Hoofdstuk 5 "Fysieke belasting" en hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede, De arbowet gaat boven CROW publicatie 324. Handmatig straatwerk uitvoeren volgens de huidige CROW 324, hoofdstuk 3.2, en de Arbocatalogus. Let op: Bijlage 1 de matrix aanbrengen elementenverharding uit de CROW 324 geldt niet meer,

Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Voor het contract is geen straatwerkplan opgesteld. In afwijking op artikel 83.13.02 lid 01 dient de aannemer per deelopdracht een straatwerkplan op te stellen in overeenstemming de Arbowet Hoofdstuk 5 "Fysieke belasting" en met de CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding

02 In afwijking op artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard dienen de randvoorwaarden t.b.v. het straatwerkplan, per deelcontract door de aannemer bepaald te worden. Voor zover technisch mogelijk is machinaal (her)straten verplicht. Alle aanvullende werkzaamheden bij het machinaal straten, zoals o.a. het bestratingsmateriaal reinigen, palleteren in verband leggen, dienen bij de inschrijfprijzen inbegrepen te zijn.

83 14 Risicoverdeling en garanties

83 14 03 Garantie voegwerk

01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk voor een periode van 12 maanden.

02 Als de opdrachtgever de garantie inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk

83 15 01 Algemeen straatwerk

01 In aanvulling op artikel 83.15.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard behoort tot het afstrooien, inwassen of invegen van een bestrating tevens het leveren van het benodigde afstrooimateriaal (b.v. straatzand, brekerzand, kalkvrije Nederlandse steenslag, WD06. inveegzand 0825 e.d.) ten behoeve van het afstrooien met een hoeveelheid van ten hoogste 1 m3 per 100 m2 bestrating.

04 in aanvulling op artikel 83.15.01 lid 03 van de Standaard geldt: Het op maat brengen van straatbakstenen dient met een lamellenknipmachine te gebeuren.

05 De kolken dienen te worden ontdaan van overtollig straat-, brekerzand of split nadat het losse straat-, brekerzand of split is verwijderd van het straatwerk.

83 15 03 Herstraten straatwerk

03 Bij herstraten worden de uitgebroken klinkers en tegels grondig gereinigd alvorens ze worden hergebruikt.

83 16 Bouwstoffen Straatwerk

HFD PAR ART LID

83 16 04 Straatbaksteen

09 Alle straatbakstenen dienen te voldoen aan:
- Kwaliteit: A4-12
- Komokeur (komoproductcertificaat) zoals is vastgelegd in de NEN-EN 1344 en BRL 2360
- Duurzame straatbakstenen dienen een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op het https://moederbestek.nl/documenten/
De MKI-waarde voor duurzame straatbakstenen moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

10 Van alle verschillende soorten straatbaksteen klinkers dienen direct na opdracht monsters te worden ingeleverd en deze dienen goedgekeurd te worden door de directie.

83 16 05 Betonstraatstenen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen	standaardformaat			
in mm	keiformaat	dikformaat	waalformaat	toleranties
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
dikte	h	h	h	

De dikte h is in de desbetreffende bestekspostnr vermeld.

83 2 Elementenverharding van natuursteen

83 22 Eisen en uitvoering

83 22 03 Aanbrengen kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels

01 T.p.v. mindervalide opritten en voetgangersoversteken die op gelijke hoogte liggen met de rijbaan geen goottegels en/of verdieping in de goot (goot dient vlak te liggen met rijbaan en tegels) aanbrengen.

02 Straatkolken worden zodanig gesteld dat de achterzijde van de kolk in één lijn met de voorkant van de trottoirband staat, waarbij het rooster maximaal 5 mm onder de te maken verharding komt te liggen.

03 Trottoirkolken worden zodanig gesteld dat de voorzijde van de kolk in één lijn met de voorkant van de trottoirband staat, terwijl de bovenzijde moet stroken met de helling van het trottoir.

04 De kantopsluiting aanbrengen voordat de bestrating wordt aangebracht zodanig dat de bestrating aan alle zijden is opgesloten.

05 Bij hergebruik van kantopsluitingen alleen hele en onbeschadigde banden gebruiken.

06 Het aansluiten van natuursteenelementen bij putten en kolken e.d. dient te geschieden met een volle krans, bestaande uit een strekselaag.

07 Het pasmaken van natuursteenbanden dient te geschieden d.m.v. zagen, tenzij anders in het bestek is vermeld.

08 In aanvulling van het bepaalde in artikel 81.22.03 van de Standaard verloopt de diepte in de lengte richting van de molgoot van 0 mm naar 40 mm t.p.v. de kolken.

83 22 04 Eisen aan het resultaat

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

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 83.22.04 van de Standaard moeten bestratingen maximaal 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.

83 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

83 23 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Voor het contract is geen straatwerkplan opgesteld. In afwijking op artikel 83.23.02 lid 01 dient de aannemer per deelopdracht een straatwerkplan op te stellen in overeenstemming de Arbowet Hoofdstuk 5 "Fysieke belasting" en met de CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding

02 In afwijking op artikel 83.23.02 lid 03 van de Standaard dienen de randvoorwaarden t.b.v. het straatwerkplan, per deelcontract door de aannemer bepaald te worden. Voor zover technisch mogelijk is machinaal (her)straten verplicht. Alle aanvullende werkzaamheden bij het machinaal straten, zoals o.a. het bestratingsmateriaal reinigen, palleteren in verband leggen, dienen bij de inschrijfprijzen inbegrepen te zijn.

83 24 Risicoverdeling en garanties

83 24 02 Garantie voegwerk

01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen voor een periode van 12 maanden.

02 Als de opdrachtgever de garantie op het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 25 Bijbehorende verplichtingen

83 25 01 Algemeen natuursteen

03 De kolken dienen te worden ontdaan van overtollig straat-, brekerzand of split nadat het losse straat-, brekerzand of split is verwijderd van het straatwerk.

83 25 03 Herstraten natuursteen

03 Bij herstraten worden de uitgebroken natuursteenelementen grondig gereinigd alvorens ze worden hergebruikt.

83 26 Bouwstoffen Straatwerk natuursteen

83 26 08 Natuursteenklinkers en banden

10 Van alle verschillende soorten natuursteen klinkers en banden dient tijdig een monsters te worden ingeleverd en deze dienen goedgekeurd te worden door de directie.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BL2274-K001 2026-05

RAW Raamovereenkomst
Groot onderhoud asfalt verharding 2027-2030

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: BL2274-K001 2026-05
RAW Raamovereenkomst
Groot onderhoud asfalt verharding 2027-2030
(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: BL2274-K001 2026-05

RAW Raamovereenkomst
Groot onderhoud asfalt verharding 2027-2030

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN**					
11	**ZAGEN**					
110	**ZAGEN VERHARDING**					
1100	Zagen verharding < 50 meter					
110010	Zagen asfaltverharding d = 70-120mm < 50 m	m	25,00	F		
110020	Zagen asfaltverharding d = 120-170mm < 50 m	m	100,00	F		
110030	Zagen asfaltverharding d >170mm < 50 m	m	100,00	F		
110040	Zagen elementenverharding d = 80mm < 50 m	m	25,00	F		
1101	Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter					
110110	Zagen asfaltverharding d = 70-120mm > 50 m	m	200,00	F		
110120	Zagen asfaltverharding d = 120-170mm > 50 m	m	400,00	F		
110130	Zagen asfaltverharding d >170mm > 50 m	m	20,00	F		
111	**MEERPRIJS ZAGEN 'SNACHTS + WEEKEND**					
1111	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
111110	Meerprijs zagen asfalt < 50 m nachtwerk	m	50,00	F		
111120	Meerprijs zagen asfalt > 50 m nachtwerk	m	250,00	F		
1112	Meerprijs bij werken in het weekend					
111210	Meerprijs zagen asfalt < 50 m weekendwerk	m	50,00	F		
111220	Meerprijs zagen asfalt > 50 m weekendwerk	m	250,00	F		
12	**FREZEN**					
120	**FREZEN ASFALT < 100 M2**					
1201	Frezen asfalt breedte > 1,20 m1					
120120	Frezen van asfalt breedte > 1,20 m1, d=20-55 mm	m2	200,00	F		
120130	Frezen van asfalt breedte > 1,20 m1, d=60-100 mm	m2	400,00	F		
1202	Frezen asfalt breedte < 1,20 m1					
120220	Frezen van asfalt breedte < 1,20 m1, d=20-55 mm	m2	50,00	F		
120230	Frezen van asfalt breedte < 1,20 m1, d=60-100 mm	m2	75,00	F		
121	**FREZEN ASFALT 100-500M2**					
1211	Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1					
121120	Frezen van asfalt breedte 1,20-2,50 m1, d=20-55 mm	m2	1.500,00	F		
121130	Frezen van asfalt breedte 1,20-2,50 m1, d=60-100 mm	m2	3.500,00	F		
1212	Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1					
121220	Frezen van asfalt breedte > 2,50 m1, d=20-55 mm	m2	5.000,00	F		
121230	Frezen van asfalt breedte > 2,50 m1, d=60-100 mm	m2	2.000,00	F		
122	**FREZEN ASFALT > 500M2**					
1221	Frezen asfalt breedte 1,20-2,50 m1					
122120	Frezen teervrij asfalt 1,20-2,50 m1, d=20-55 mm	m2	2.500,00	F		
122130	Frezen teervrij asfalt 1,20-2,50 m1, d=60-100 mm	m2	2.000,00	F		
1222	Frezen asfalt breedte groter of gelijk aan 2,50 m1					
122220	Frezen van asfalt breedte > 2,50m, d = 20-55 mm	m2	90.000,00	F		
122230	Frezen van asfalt breedte > 2,50 m1, d=60-100mm	m2	10.000,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123	**FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING**					
123020	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, 1-laags.	m3	5,00	F		
123030	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, 2-laags.	m3	10,00	F		
124	**MEERPRIJS FREZEN 'SNACHTS + WEEKEND**					
1241	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
124110	Meerprijs frezen asfalt < 500 m2 nachtwerk	m2	1.000,00	F		
124120	Meerprijs frezen asfalt > 500 m2 nachtwerk	m2	25.000,00	F		
1242	Meerprijs bij werken in het weekend					
124210	Meerprijs frezen asfalt < 500 m2 weekendwerk	m2	500,00	F		
124220	Meerprijs frezen asfalt > 500 m2 weekendwerk	m2	10.000,00	F		
125	**MEERPRIJS PROFIELFREZEN**					
1252	Meerprijs profielfrezen					
125210	Meerprijs profielfrezen < 100 m2	m2	50,00	F		
125220	Meerprijs profielfrezen 100-500 m2	m2	1.000,00	F		
125230	Meerprijs profielfrezen > 500 m2	m2	25.000,00	F		
13	**OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING**					
131	**OPBREKEN ASFALTVERHARDING**					
1310	Opbreken asfalt < 100 m2					
131010	Opbreken asfaltverharding d<120 mm	m2	200,00	F		
131020	Opbreken asfaltverharding d = 120-170 mm	m2	50,00	F		
131030	Opbreken asfaltverharding d = 170-220 mm	m2	25,00	F		
131040	Opbreken asfaltverharding d > 220 mm	m2	10,00	F		
1311	Opbreken asfalt 100-500 m2					
131110	Opbreken asfaltverharding d<120 mm	m2	400,00	F		
131120	Opbreken asfaltverharding d = 120-170 mm	m2	400,00	F		
131130	Opbreken asfaltverharding d = 170-220 mm	m2	100,00	F		
131140	Opbreken asfaltverharding d > 220 mm	m2	10,00	F		
1312	Opbreken asfalt > 500 m2					
131210	Opbreken asfaltverharding d<120 mm	m2	1.000,00	F		
131220	Opbreken asfaltverharding d = 120-170 mm	m2	2.500,00	F		
131230	Opbreken asfaltverharding d = 170-220 mm	m2	500,00	F		
131240	Opbreken asfaltverharding d > 220 mm	m2	10,00	F		
132	**FREZEN ASFALT OVERIG**					
132010	Frezen asfalt combi deklaag	m2	500,00	F		
132020	Frezen asfalt met kunststof asfaltwapening	m2	500,00	F		
133	**MEERPRIJS OPBREKEN ASFALT 'SNACHTS + WEEKEN**					
1331	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
133110	Meerprijs opbreken asfalt < 500 m2 nachtwerk	m2	200,00	F		
133120	Meerprijs opbreken asfalt > 500 m2 nachtwerk	m2	500,00	F		
1332	Meerprijs bij werken in het weekend					
133210	Meerprijs opbreken asfalt < 500 m2 weekendwerk	m2	200,00	F		
133220	Meerprijs opbreken asfalt > 500 m2 weekendwerk	m2	500,00	F		
134	**VERWIJDEREN VERHARDINGSLAAG VAN BETON**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1340	(Print)beton					
134010	Opbr. betonverharding (print)beton in rijbaan	m2	10,00	F		
134020	Opbr. betonverharding (print)beton in geleider	m2	50,00	F		
14	**OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
1400	Opbreken straatbakstenen - vervoeren naar gemeentewerf					
140010	Opbreken straatbaksteen wf	m2	10,00	F		
140020	Opbreken straatbaksteen df	m2	50,00	F		
140030	Opbreken straatbaksteen kf	m2	200,00	F		
1401	Opbreken straatbakstenen - hergebruik binnen werk					
140110	Opbreken straatbaksteen wf	m2	10,00	F		
140120	Opbreken straatbaksteen df	m2	500,00	F		
140130	Opbreken straatbaksteen kf	m2	1.000,00	F		
1402	Opbreken betonstraatstenen					
140210	Opbreken betonstraatstenen wf	m2	10,00	F		
140220	Opbreken betonstraatstenen df	m2	20,00	F		
140230	Opbreken betonstraatstenen kf	m2	2.500,00	F		
1403	Opbreken betontegels					
140310	Opbreken betontegels dikte 45 mm	m2	3.000,00	F		
140320	Opbreken betontegels dikte 60 mm	m2	250,00	F		
140330	Opbreken betontegels dikte 80 mm	m2	500,00	F		
140350	Opbreken betontegels 200x200x80mm	m2	250,00	F		
1404	Opbreken grasbetontegels					
140410	Opbreken grasbetontegels	m2	250,00	F		
1405	Bijkomende werkzaamheden opbreken					
140510	Palleteren opgebroken bss/sbs in verband t.b.v. machinaal	m2	250,00	F		
140520	Palleteren opgebroken bss/sbs niet in verband	m2	250,00	F		
140530	Palleteren opgebroken betontegels	m2	1.000,00	F		
141	**MEERPRIJS OPBREKEN ELEM. 'SNACHTS + WEEKEND**					
1410	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
141010	Meerprijs opbreken bss/sbs wf	m2	10,00	F		
141020	Meerprijs opbreken bss/sbs df	m2	20,00	F		
141030	Meerprijs opbreken bss/sbs kf	m2	250,00	F		
141040	Meerprijs opbreken betontegels	m2	500,00	F		
1411	Meerprijs bij werken in het weekend					
141110	Meerprijs opbreken bss/sbs wf	m2	10,00	F		
141120	Meerprijs opbreken bss/sbs df	m2	20,00	F		
141130	Meerprijs opbreken bss/sbs kf	m2	250,00	F		
141140	Meerprijs opbreken betontegels	m2	500,00	F		
15	**OPBREKEN MOLGOTEN**					
151010	Opbreken molgoot kf op zand	m2	100,00	F		
151020	Opbreken molgoot kf in specie	m2	200,00	F		
151030	Opbreken molgoot df op zand	m2	50,00	F		
151040	Opbreken molgoot df in specie	m2	30,00	F		
151050	Opbreken goottegel in specie 300x150x45mm	m	2.500,00	F		
152	**Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152010	Meerprijs opbr. molgoten div. formaten nachtwerk	m2	100,00	F		
152020	Meerprijs opbr. molgoten div. formaten weekendwerk	m2	100,00	F		
16	**OPBREKEN OPSLUITINGEN**					
1610	Opbreken opsluitbanden					
161010	Opbreken opsluitbanden (klein formaat)	m	250,00	F		
161020	Opbreken opsluitbanden (groot formaat)	m	100,00	F		
161030	Opbreken opsluitbanden (groot formaat) in specie	m	50,00	F		
1611	Opbreken trottoirbanden					
161110	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	200,00	F		
161120	Opbr. trottoirbanden 130/150 x 250 in specie	m	500,00	F		
161130	Opbreken trot.banden 180/200 x 250 in specie	m	25,00	F		
161140	Opbreken betonbanden 115/225 x 240 mm, in beton	m	50,00	F		
1614	Opbreken overige banden					
161410	Opbreken inritbanden / inritelementen	m	100,00	F		
161430	Opbreken stootbanden	m	10,00	F		
162	**Meerprijzen bij nachtwerk en weekendwerk**					
162010	Meerprijs opbr. betonbanden div. formaten nachtwerk	m	50,00	F		
162020	Meerprijs opbr. betonbanden div. formaten weekendwerk	m	50,00	F		
2	**GRONDWERK**					
21	**GROND ONTGRAVEN**					
210	**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET**					
2100	Ontgraven grond uit cunet < 10 m3					
210010	Cunet ontgr. b= 1,0 tot 6 m, < 10 m3, H = 0,1 tot 0,50 m	m3	25,00	F		
2101	Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3					
210130	Cunet ontgr. b= 1,0 tot 2,5 m, 10- 50 m3, H = 0,25 tot 0,50 m	m3	50,00	F		
210140	Cunet ontgr. b= 2,5 tot 6,0 m, 10- 50 m3, H = 0,25 tot 0,50 m	m3	80,00	F		
2102	Ontgraven grond uit cunet > 50 m3					
210230	Cunet ontgr. b= 1,0 tot 2,5 m, > 50 m3, H = 0,25 tot 0,50 m	m3	120,00	F		
210240	Cunet ontgr. b= 2,5 tot 6,0 m, > 50 m3, H = 0,25 tot 0,50 m	m3	160,00	F		
211	**GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN / HUISAANSLUIT.**					
2111	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl.					
211110	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansluit.	m	500,00	F		
2112	Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl.					
211210	Aanvullen sleuf.	m	500,00	F		
213	**PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND**					
213010	Profileren en verdichten bestaande straatlagen	m2	1.000,00	F		
213020	Profileren en verdichten onderkant cunet	m2	2.500,00	F		
215	**BERMEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215010	Maaien bermstrook langs verharding- breedte < 3m	km	2,00	F		
215030	Vrijmaken kant verharding (overgroei grasberm)	m1	5.000,00	F		
215040	Frezen bermen breedte tot 2,0 meter	are	5,00	F		
215090	Verlagen bermen breedte tot 2,0 meter	m2	500,00	F		
215110	Aanvullen en onder profiel brengen bermen	m2	5.000,00	F		
215130	Profileren van oppervlakken bermen	m2	200,00	F		
215140	Inzaaien bermen	are	10,00	F		
215150	Bewerken en Inzaaien bermen extensief	are	20,00	F		
22	**GROND VERVOEREN**					
220	**VERVOEREN GROND NAAR PL. V. VERWERKING**					
2200	Vervoeren grond / zand < 10 m3					
220010	Grond vervoeren.	m3	25,00	F		
2201	Vervoeren grond / zand 10-50 m3					
220110	Grond vervoeren.	m3	50,00	F		
2202	Vervoeren grond / zand >50 m3					
220210	Grond vervoeren.	m3	115,00	F		
221	**VERVOEREN GROND/ZAND NAAR VERWERKER**					
221010	Afvoeren grond/zand AW	m3	75,00	F		
221020	Afvoeren grond/zand Wonen	m3	75,00	F		
221030	Afvoeren grond/zand industrie	m3	100,00	F		
24	**GROND LEVERANTIES**					
240010	Leveren zand in zandbed	m3	200,00	F		
240020	Leveren straatzand	m3	5,00	F		
240030	Leveren brekerzand	m3	25,00	F		
240050	Leveren teelaarde	m3	250,00	F		
240060	Leveren aanvulgrond.	m3	10,00	F		
255	**INZAAIEN**					
26	**DEPOT WERKZAAMHEDEN INRICHTING**					
260010	Voorzieningen ten behoeve van depot werkzaamheden.	st	25,00	F		
260020	Toepassen bouwhekken zand-grond depot.	m	100,00	F		
4	**FUNDERINGEN**					
41	**OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES**					
411	**OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**					
411010	Opbr. ongeb. fund. 100-500 mm, tot 100 m2.	m2	20,00	F		
411020	Opbr. ongeb. fund. 100-500 mm, 100 tot 500 m2.	m2	100,00	F		
411030	Opbr. ongeb. fund. 100-500 mm, > 500 m2.	m2	2.500,00	F		
412	**OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMAT.**					
412010	Opbr. l. geb. fund. 100-500 mm, tot 100 m2.	m2	20,00	F		
412020	Opbr. l. geb. fund. 100-500 mm, 100-500 m2.	m2	20,00	F		
412030	Opbr. l. geb. fund. 100-500 mm, > 500 m2.	m2	500,00	F		
42	**VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL**					
420	**VERVOEREN NAAR VERWERKER**					
420010	Verv. puin naar verwerker ZONDER IBC	m3	300,00	F		
420020	Verv. puin naar verwerker MET IBC	m3	300,00	F		
420030	Verv. puin naar verwerker - ASBEST	m3	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
421	**VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING**					
421010	Vervoer funderingsmat. naar plaats van verwerking	m3	250,00	F		
43	**LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG**					
4300	Profileren fundering					
430010	Profileren van oppervlakken (puinbaan)	m2	2.500,00	F		
430020	Profil. en aanvullen puinbaan menggr. 0/16	m2	1.000,00	F		
4301	Aanbrengen fundering					
430120	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5	m2	5.000,00	F		
430150	Aanbrengen hydraulisch menggr. 0/45, d=250mm	m2	2.500,00	F		
4302	Aanbrengen straatlaag					
430210	Leveren en aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F		
44	**LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL**					
440010	Leveren menggranulaat 0/16	ton	20,00	F		
440020	Leveren menggranulaat 0/31,5	ton	3.000,00	F		
440040	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel 0/45	ton	1.800,00	F		
5	**VERHARDINGEN**					
50	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
500	**Binnen reguliere werktijd**					
500020	Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger	m2	150.000,00	F		
500030	Schoonmaken verhardingsopp. dmv ZOAB-cleaner	m2	20.000,00	F		
500050	Aanbrengen kleeflaag - Type O	m2	50.000,00	F		
500060	Aanbrengen kleeflaag -Type O gemodificeerd.	m2	125.000,00	F		
501	**Buiten reguliere werktijden**					
501020	Meerprijs schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	40.000,00	F		
501030	Meerprijs schoonmaken verhardingsoppervlak ZOAB.	m2	1.000,00	F		
501050	Meerprijs aanbrengen kleeflaag	m2	50.000,00	F		
52	**OPPERVLAKBEHANDELING**					
520	**LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE**					
520010	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,4 kg/m2	m2	12.500,00	F		
520020	Meerprijs bij bitumenemulsie 0,1 kg/m2	m2	50.000,00	F		
521	**LEV & AANBR AFDEKMATERIAAL OPPERVLAKBEH.**					
521010	Lev. & aanbr. afdekmateriaal steenslag 4/8	m2	10.000,00	F		
521020	Lev. & aanbr. afdekmateriaal steenslag 8/11	m2	2.500,00	F		
521040	Lev & aanbr afdekmat. steenslag 2/5 dubbel/nagestr	m2	2.500,00	F		
523	**KANT- EN RANDVOORZIENING**					
523010	Zagen van bitumineuze verharding deklaag	m	100,00	F		
523020	Behandelen dwarsnaden van asfalt dekl. bitumi. afdichtingstrip	m	100,00	F		
523030	Behandelen dwarsnaden van asfalt deklaag met bitumenemulsie	m	1.200,00	F		
523040	Aanbrengen verjongingsmiddel	m2	30.000,00	F		
523050	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN 12273 als profileerlaag.	m2	20.000,00	F		
523060	Leveren emulsie-asfaltbeton.	ton	200,00	F		
524	**AANBRENGEN VOEGOVERGANG**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5241	Voorbereidende werkzaamheden					
524110	Voorbereidende werkz. t.b.v. voegovergang	m	40,00	F		
5242	Voegovergangen kunstwerken					
524210	Aanbrengen bitumenvoeg 10 cm	m	10,00	F		
524220	Aanbrengen schijnvoeg 2 cm	m	50,00	F		
524230	Verwijderen voegovergang 63 cm	m	20,00	F		
524240	Aanbrengen voegovergang van rubberbitumen 0,30m	m	20,00	F		
524250	Verwijderen voegovergang 30 cm	m	20,00	F		
525	**LEVEREN EN AANBRENGEN WATERDICHT MEMBRAA**					
5251	Lev & aanbr. waterdichte bitumineuze membraan					
525110	Leveren en aanbrengen SAMI, 1,5 kg/m2	m2	500,00	F		
525120	Meerprijs bij bitumenemulsie 0,1 kg/m2	m2	1.500,00	F		
53	**AANBRENGEN ASFALT**					
530	**AANBRENGEN ASFALT <10 TON**					
5302	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 1,2 m1					
530210	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	10,00	F		
5304	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b = > 1,2 m1					
530410	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	10,00	F		
5307	Aanbrengen deklaag van asfalt b = > 1,20 m1					
530710	Aanbr. deklaag asfalt AC 16 surf DL-C, d=40-50mm	ton	10,00	F		
530720	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	30,00	F		
530730	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	25,00	F		
530740	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	30,00	F		
530750	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	2,00	F		
532	**AANBRENGEN ASFALT 10-50 TON**					
5320	Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
532020	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	300,00	F		
5321	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1					
532120	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	50,00	F		
5323	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1					
532310	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	200,00	F		
5324	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
532410	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	50,00	F		
5325	Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
532520	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	400,00	F		
532550	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	10,00	F		
532570	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	15,00	F		
532580	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	50,00	F		
5327	Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1					
532710	Aanbr. deklaag asfalt AC 16 surf DL-C, d=40-50mm	ton	25,00	F		
532720	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	100,00	F		
532730	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	5,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5328	aanbrengen deklaag van SMA, 10-50 ton b > 2,5 m1					
532810	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11B	ton	30,00	F		
532820	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 8B	ton	10,00	F		
533	**AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON**					
5330	Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
533020	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	500,00	F		
5331	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1					
533120	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	100,00	F		
5332	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1					
533210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	750,00	F		
5333	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
533310	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	500,00	F		
5335	Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
533520	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	100,00	F		
533530	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	100,00	F		
533540	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	200,00	F		
533550	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	200,00	F		
5336	Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1					
533610	Aanbr. deklaag asfalt AC 16 surf DL-C, d=40-50mm	ton	50,00	F		
533620	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	750,00	F		
533640	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	20,00	F		
533650	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	150,00	F		
533660	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	100,00	F		
5337	aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1					
533710	Aanbrengen deklaag 25-30mm SMA-NL 8G+	ton	100,00	F		
533720	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11B	ton	450,00	F		
533730	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 8B	ton	100,00	F		
534	**AANBRENGEN ASFALT> 200 TON**					
5340	Aanbrengen onderlaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
534020	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	100,00	F		
5341	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1					
534120	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	200,00	F		
5342	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b 1,2-2.5 m1					
534210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	25,00	F		
5343	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2.5 m1					
534310	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C d= 40-55mm	ton	1.500,00	F		
5345	Aanbrengen deklaag van asfalt b = 1,2-2,5 m1					
534520	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	50,00	F		
534530	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	25,00	F		
534540	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	50,00	F		
534550	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5346	Aanbrengen deklaag van asfalt b > 2,5 m1					
534610	Aanbr. deklaag asfalt AC 16 surf DL-C, d=40-50mm	ton	200,00	F		
534620	Aanbr. deklaag van asfalt AC 11 surf DL-C, d=30-40mm	ton	1.500,00	F		
534640	Aanbr. deklaag van asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	25,00	F		
534650	Aanbr. dekl. rood asfalt AC 11 surf DL-C, d=25-35mm	ton	25,00	F		
534660	Aanbr. dekl.van rood asfalt AC 8 surf DL-A, d=25-35mm	ton	100,00	F		
5347	aanbrengen deklaag van SMA b > 2,5 m1					
534710	Aanbrengen deklaag 25-30mm SMA-NL 8G+	ton	750,00	F		
534720	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11B	ton	1.200,00	F		
534730	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 8B	ton	500,00	F		
535	**MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING `S NACHTS**					
5350	Meerprijs bij werken 's-nachts					
535020	Meerprijs bij productie 10-50 ton 's-nachts	ton	500,00	F		
535030	Meerprijs bij productie 50-200 ton 's-nachts	ton	1.500,00	F		
535040	Meerprijs bij productie > 200 ton 's-nachts	ton	5.000,00	F		
536	**MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING WEEKEND**					
5360	Meerprijs bij werken weekend					
536020	Meerprijs bij productie 10-50 ton weekend	ton	100,00	F		
536030	Meerprijs bij productie 50-200 ton weekend	ton	500,00	F		
536040	Meerprijs bij productie > 200 ton weekend	ton	1.000,00	F		
537	**MEERPRIJZEN ASFALT VERWERKING INZET FEEDER**					
5371	Meerprijs bij werken overdag					
537110	Meerprijs inzet Feeder > 200 ton overdag	ton	10.000,00	F		
5372	Meerprijs bij werken 's nachts + weekend					
537210	Meerprijs inzet Feeder > 200 ton 's nachts + weekend	ton	1.500,00	F		
538	**MEERPRIJZEN TOEVOEGEN MODIFICATIE**					
538010	Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel < 10 ton	ton	10,00	F		
538020	Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel 10-50 ton	ton	200,00	F		
538030	Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel 50-200 ton	ton	500,00	F		
538040	Meerprijs toevoegen gemod. bindmiddel >200 ton	ton	500,00	F		
5381	Meer/minderprijs duurzaam SMA 0/11					
538110	Meer- /minderprijs duurzaam SMA 0/11 50-200 T	ton	225,00	F		
538120	Meer- /minderprijs duurzaam SMA 0/11 > 200 T	ton	700,00	F		
539	**MEERPRIJZEN WARM OP WARM + DREMPEL**					
5390	Meerprijs warm op warm aanbrengen					
539010	Meerprijs warm op warm aanbrengen asfalt 50-200 T	ton	400,00	F		
539020	Meerprijs warm op warm aanbrengen asfalt > 200 T	ton	10.000,00	F		
5391	Meerprijs aanbrengen drempel					
539110	Meerprijs aanbrengen drempelconstructie	m2	500,00	F		
54	**ELEMENTENVERHARDINGEN**					
541	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN**					
5410	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
541010	Aanbrengen straatbakstenen wf < 100 m2	m2	10,00	F		
541020	Aanbrengen straatbakstenen df < 100 m2	m2	100,00	F		
541030	Aanbrengen straatbakstenen kf < 100 m2	m2	250,00	F		
5411	Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2					
541110	Aanbrengen betonstraatstenen wf < 100 m2	m2	5,00	F		
541120	Aanbrengen betonstraatstenen df < 100 m2	m2	10,00	F		
541130	Aanbrengen betonstraatstenen kf < 100 m2	m2	500,00	F		
5412	Aanbrengen betontegels < 100 m2					
541210	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, < 100m2	m2	500,00	F		
541220	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, < 100m2	m2	150,00	F		
541230	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, < 100m2	m2	250,00	F		
541250	Aanbr betontegels 200 x 200 dik 80 mm < 100m2	m2	150,00	F		
5415	Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2					
541510	Aanbrengen straatbakstenen wf > 100 m2	m2	10,00	F		
541520	Aanbrengen straatbakstenen df > 100 m2	m2	400,00	F		
541530	Aanbrengen straatbakstenen kf > 100 m2	m2	750,00	F		
5416	Aanbrengen betonstraatstenen > 100 m2					
541610	Aanbrengen betonstraatstenen wf > 100 m2	m2	5,00	F		
541620	Aanbrengen betonstraatstenen df > 100 m2	m2	5,00	F		
541630	Aanbrengen betonstraatstenen kf > 100 m2	m2	2.000,00	F		
5417	Aanbrengen betontegels > 100 m2					
541710	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, > 100m2	m2	2.500,00	F		
541720	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, > 100m2	m2	100,00	F		
541730	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, > 100m2	m2	250,00	F		
541750	Aanbr betontegels 200 x 200 dik 80 mm > 100m2	m2	100,00	F		
5418	Aanbrengen grasbetontegels					
541810	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	50,00	F		
541820	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	100,00	F		
5420	Aanbrengen drempelconstructie					
542010	Aanbrengen bss kf tpv drempelconstructies	m2	100,00	F		
543	**MEERPRIJS AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
5431	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
543110	Meerprijs aanbrengen bss/sbs wf	m2	10,00	F		
543120	Meerprijs aanbrengen bss/sbs df	m2	20,00	F		
543130	Meerprijs aanbrengen bss/sbs kf	m2	500,00	F		
543140	Meerprijs aanbrengen betontegels	m2	1.000,00	F		
5432	Meerprijs bij werken in het weekend					
543210	Meerprijs aanbrengen bss/sbs wf	m2	10,00	F		
543220	Meerprijs aanbrengen bss/sbs df	m2	20,00	F		
543230	Meerprijs aanbrengen bss/sbs kf	m2	250,00	F		
543240	Meerprijs aanbrengen betontegels	m2	1.000,00	F		
55	**MOLGOTEN**					
552	**AANBRENGEN MOLGOTEN**					
5520	Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand					
552020	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 3 streks.	m	50,00	F		
552030	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 5 streks.	m	20,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
552040	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 7 streks.	m	10,00	F		
5521	Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie					
552120	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 3 streks.	m	5,00	F		
552130	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 5 streks.	m	5,00	F		
552140	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 7 streks.	m	20,00	F		
5522	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand					
552210	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen kf 3 streks.	m	100,00	F		
552220	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen kf 5 streks.	m	100,00	F		
5523	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie					
552310	Aanbrengen molgoot bss 3 str. in specie	m	250,00	F		
552320	Aanbrengen molgoot bss 5 str. in specie	m	100,00	F		
5530	Aanbrengen goottegel van beton					
553010	Aanbrengen goottegel 300x150x40/45 mm	m	2.500,00	F		
553020	Opnieuw stellen goottegel 300x150x40/45 mm.	m	4.500,00	F		
553030	Leveren goottegel 300x150x40/45 mm	st	1.000,00	F		
56	**OPSLUITINGEN**					
562	**AANBRENGEN BANDEN**					
5620	Aanbrengen opsluitbanden					
562020	Aanbrengen OB 80x200 op zand recht	m	100,00	F		
562030	Aanbrengen OB 80x200 op zand gebogen	m	10,00	F		
562040	Aanbrengen OB 100x200 op zand recht	m	100,00	F		
562050	Aanbrengen OB 100x200 op zand gebogen	m	10,00	F		
562060	Aanbrengen OB 120x250 op zand recht	m	50,00	F		
562070	Aanbrengen OB 120x250 op zand gebogen	m	5,00	F		
562080	Aanbrengen OB 150x250 op zand recht	m	50,00	F		
562090	Aanbrengen OB 150x250 op zand gebogen	m	5,00	F		
5622	Aanbrengen trottoirbanden					
562210	Aanbrengen TB 130/150x250 op zand recht	m	500,00	F		
562220	Aanbrengen TB 130/150x250 op zand gebogen	m	10,00	F		
562260	Aanbrengen TB 180/200x250 op zand recht	m	75,00	F		
562270	Aanbrengen TB 180/200x250 op zand gebogen	m	10,00	F		
5623	Herstellen banden					
562310	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80/100x200	m	50,00	F		
562320	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 120/150x250	m	50,00	F		
562330	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F		
5624	Aanbrengen RWS / geleidebanden					
562470	Aanbrengen geleideband 115/225 x 240 mm recht	m	2,00	F		
562480	Aanbrengen geleideband 115/225 x 240 mm gebogen	m	1,00	F		
5626	Aanbrengen inrit- banden / elementen					
562610	Aanbr. inritband 750x100/200x500, in beton	m	15,00	F		
562620	Aanbr. inritband 500x100/200x500, in beton	m	15,00	F		
562630	Aanbr. inritband 800x100/200x500, in beton	m	15,00	F		
566	**TOESLAG OPSL. IN SPRAMEX/SPECIE IPV OP ZANDBE**					
566120	Stellen van kantopsluiting in Spramex incl. steunrug	m	500,00	F		
567	**LEVEREN BANDEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5670	Leveren opsluitbanden					
567020	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm	st	20,00	F		
567030	Leveren gebogen opsluitband 80 x 200 mm	st	2,00	F		
567040	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm	st	30,00	F		
567050	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm	st	2,00	F		
567060	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm	st	10,00	F		
567070	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm	st	2,00	F		
567080	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm	st	10,00	F		
567090	Leveren gebogen opsluitband 150 x 250 mm	st	2,00	F		
5672	Leveren trottoirbanden					
567230	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm	st	100,00	F		
567240	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm	st	5,00	F		
567270	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm	st	10,00	F		
567280	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250 mm	st	1,00	F		
567470	Leveren rechte trottoirband 115/225x240 mm	st	10,00	F		
567480	Leveren gebogen trottoirband 115/225x240 mm	st	1,00	F		
567500	Leveren 180/200 x 250 mm, perronband	st	5,00	F		
567510	Leveren 180/200 x 250 mm, perronband, antraciet	st	5,00	F		
567530	Leveren 130/150 x 250 mm, perronband	st	5,00	F		
567540	Leveren 130/150 x 250 mm, perronband, antraciet	st	5,00	F		
5676	LEVEREN INRITBANDEN					
567610	Leveren inritband 750x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
567620	Leveren inritband 750x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
567630	Leveren inritband 500x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
567640	Leveren inritband 500x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
567650	Leveren inritband 800x100/200x500 grijs	st	10,00	F		
567660	Leveren inritband 800x100/200x500 antraciet	st	5,00	F		
57	**HALFVERHARDING**					
5711	Schots graniet					
571110	Aanbrengen laag steenmengsel.Schots Graniet	m2	500,00	F		
5713	Leveren halfverharding					
571310	Leveren Schots Graniet 0/5	ton	150,00	F		
58	**LEVERANTIES STRAATWERK**					
580	**LEVEREN STRAATBAKSTENEN**					
5801	Leveren straatbaksteen hergebruik					
580110	Leveren straatbakstenen waalformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
580120	Leveren straatbakstenen dikformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
580130	Leveren straatbakstenen keiformaat, hergebruik	m2	5,00	F		
581	**LEVEREN BETONSTRAATSTENEN**					
5810	Leveren betonstraatstenen grijs					
581030	Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs	m2	25,00	F		
581040	Leveren bisschopsmutsen grijs	st	100,00	F		
5811	Leveren betonstraatstenen kleur					
581130	Leveren betonstraatstenen kf kleur rood of heidepaars	m2	50,00	F		
581140	Leveren bisschopsmutsen kleur rood of heidepaars	st	100,00	F		
5812	Leveren betonstraatstenen zwart / wit					
581210	Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	25,00	F		
581220	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit - geocolor	m2	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
582	**LEVEREN BETONTEGELS**					
5820	Leveren betontegels dikte 45mm					
582010	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	20,00	F		
582020	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	200,00	F		
5821	Leveren betontegels dikte 60mm					
582110	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	5,00	F		
582120	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm grijs	m2	1,00	F		
5822	Leveren betontegels dikte 80mm					
582210	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs	m2	20,00	F		
582220	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm grijs	m2	2,00	F		
582240	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood	m2	10,00	F		
582250	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm rood	m2	1,00	F		
582260	Leveren betontegel 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	10,00	F		
582270	Leveren betontegel 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	1,00	F		
582280	Leveren betontegel 200 x 200 x 80 mm rood	m2	5,00	F		
582290	Lev. betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	1,00	F		
5823	Leveren grasbetontegels					
582310	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm	st	100,00	F		
582320	Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm	st	100,00	F		
6	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
61	**STRAATMEUBILAIR**					
6100	Opbreken straatmeubilair					
610010	Verwijderen houten paal	st	5,00	F		
610020	Verwijderen paal, amsterdammer	st	5,00	F		
6110	Hergebruiken straatmeubilair					
611010	Verwijderen en aanbrengen houten paal	st	10,00	F		
611020	Verwijderen en aanbrengen amsterdammer	st	10,00	F		
6120	Aanbrengen afzetpalen					
612010	Aanbrengen houten paal met diamantkop	st	10,00	F		
612020	Aanbrengen afneembare afzetpalen, amsterdammer	st	10,00	F		
612030	Aanbrengen vaste afzetpalen, amsterdammer	st	10,00	F		
62	**RIOLERING**					
621	**VERWIJDEREN RIOLERING**					
6211	VERWIJDEREN PVC-LEIDINGEN					
621110	Verwijderen PVC-buis ø125 mm	m	200,00	F		
6212	VERWIJDEREN GRESBUIZEN					
621210	Verwijderen gresbuis ø125 mm,	m	150,00	F		
621220	Verwijderen gresbuis ø150 mm,	m	50,00	F		
621230	Verwijderen gresbuis ø125 mm asbesth. moffenkit.	m	20,00	F		
621240	Asbestinventarisatie huisaansluitingen	st	5,00	F		
6213	VERWIJDEREN PUTRANDEN					
621310	Verwijderen putrand met deksel.	st	10,00	F		
621350	Verwijderen putrand met deksel selflevel	st	5,00	F		
623	**PVC-LEIDINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6237	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM					
623710	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø125 (grijs)	m	50,00	F		
623720	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø125 (bruin)	m	50,00	F		
623730	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 45º, Ø125	st	10,00	F		
623740	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 30º, Ø125	st	10,00	F		
623750	Leveren en aanbrengen PVC Y-stuk Ø125	st	10,00	F		
623760	Leveren en aanbrengen PVC ontstoppingsstuk Ø125	st	10,00	F		
623770	Leveren en aanbrengen PVC-verloopstuk Ø125 -Ø160	st	10,00	F		
628	**Revisie**					
628010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	st	25,00	F		
63	**PUTTEN EN KOLKEN**					
6300	Reinigen kolken					
630010	Reinigen kolken.	st	10,00	F		
6310	Verwijderen kolken					
631010	Verwijderen kolk (hergebruik).	st	10,00	F		
631020	Verwijderen kolk (afvoer).	st	10,00	F		
6320	Verwijderen putafdekking					
632010	Verwijderen putrand met deksel (hergebruik)	st	2,00	F		
632020	Verwijderen putrand met deksel (afvoer)	st	1,00	F		
6330	Op hoogte stellen kolken					
633010	Op hoogte stellen bestaande kolk	st	5,00	F		
6340	Op hoogte stellen putranden					
634010	Op hoogte brengen putafdek. in elementenverharding	st	10,00	F		
634020	Op hoogte brengen putafdekking (put-flex systeem)	st	10,00	F		
634030	Herstellen asfaltverharding rond inspectieput.	st	2,00	F		
6350	Vervangen putranden in asfaltverharding (<10 stuks)					
635010	Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt <10	st	10,00	F		
6351	Vervangen putranden in asfaltverhar (>10 stuks)					
635110	Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt >10	st	25,00	F		
6352	Vervangen putranden excl. asfalt (<10 stuks)					
635210	Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt <10	st	5,00	F		
6353	Vervangen putranden excl. asfalt (>10 stuks)					
635310	Vervangen van bestaande putafdekking in asfalt >10	st	10,00	F		
6360	Aanbrengen kolken hergebruik					
636010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F		
6370	Aanbrengen putafdekking hergebruik					
637010	Aanbr. selflevel putrand met deksel	st	1,00	F		
6380	Leveren putranden					
638010	Leveren putrand TBS 240 mm	st	5,00	F		
638020	Leveren putrand TBS 170 mm	st	5,00	F		
638050	Leveren putrand Struyk Verwo 230 mm	st	5,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
638070	Leveren putrand Struyk Verwo 170 mm	st	5,00	F		
638080	Leveren zelfnivellerende putranden	st	10,00	F		
639	**LEVEREN EN AANBRENGEN KOLKEN**					
6391	Leveren en aanbrengen straatkolken					
639110	Leveren en aanbrengen straatkolk STR 1300	st	2,00	F		
639120	Leveren en aanbrengen straatkolk S1300/80 GB1	st	2,00	F		
639130	Lev. en aanbrengen TEGRA kolk, type Straatkolk	st	1,00	F		
6392	Leveren en aanbrengen trottoirkolken					
639210	Aanbrengen trottoirkolk 128A	st	5,00	F		
639220	Aanbrengen trottoirkolk T 1271/90 GB1	st	5,00	F		
639260	Lev. en aanbrengen TEGRA kolk, type trottoirkolk	st	2,00	F		
6393	Leveren en aanbrengen RWS kolk					
639310	Aanbrengen trottoirkolk RWS/STC	st	2,00	F		
639320	Aanbrengen trottoirkolk ST 1490/90 P-LINE GB1	st	2,00	F		
639330	Leveren RWS kolk Struyk Verwo	st	5,00	F		
6394	Leveren en aanbrengen HOV-kolken					
639410	Aanbrengen Leicon Busperronkolk	st	2,00	F		
65	**MANTELBUIZEN**					
654	**AANBRENGEN MANTELBUIZEN**					
654110	Lev. en aanbr. mantelbuis ø125 mm t.b.v derden	m	50,00	F		
654130	Lev. en aanbr. mantelbuis ø75 mm dunwandig	m	40,00	F		
68	**MARKERINGEN**					
680	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
680010	Verwijderen belijning dmv frezen	m2	1.000,00	F		
680020	Verwijderen figuratie dmv frezen	m2	500,00	F		
680030	Verwijd. belijning dmv waterstralen	m2	500,00	F		
680040	Verwijderen figuratie dmv waterstralen	m2	200,00	F		
680070	Sealen.	m2	50,00	F		
681	**VOORBER. WERKZAAMHEDEN MARKERING**					
681010	Uitzetten belijning.	km	25,00	F		
681020	Uitzetten figuratie.	m2	500,00	F		
681030	Aanbrengen hechtingsprimer	m2	20,00	F		
681040	Stralen beton-oppervlakken.	m2	200,00	F		
682	**AANBRENGEN MARKERING THERMOPLAST**					
682010	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m,ononderbroken	km	10,00	F		
682020	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 1-3 streep.	km	4,00	F		
682030	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 3-9 streep.	km	1,00	F		
682040	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 1-1 streep.	km	6,00	F		
682050	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 0,5-0,5 streep.	km	0,50	F		
682060	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 0,3-2,7 streep	km	3,00	F		
682070	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 3-1 streep	km	0,50	F		
682080	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 9-3 streep	km	0,50	F		
682090	Aanbrengen figuratie thermoplast	m2	500,00	F		
684	**AANBRENGEN MARKERING KOUDPLAST**					
684010	Aanbr. belijning koudplast 0,10 m ononderbroken.	m	50,00	F		
684020	Aanbr. belijning koudplast 0,10 m , 0,5-0,5 streep.	m	100,00	F		
684040	Aanbr. belijning koudplast 0,10 m , 1-1 streep.	m	10,00	F		
684050	Aanbrengen figuratie koudplast.	m2	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
685	**AANBRENGEN MARKERING WEGENVERF**					
685010	Aanbr. lengtem. wegenverf 0,10m, ononderbroken	km	0,50	F		
685020	Aanbr. lengtem. wegenverf 0,10m, 0,3-2,7 streep	km	1,00	F		
685030	Aanbrengen overige markering -wegenverf-.	m2	5,00	F		
688	**MEERPRIJS BELIJNING 'SNACHTS + WEEKEND**					
6881	Meerprijs bij werken nachtwerk door de week					
688110	Meerprijs belijnen nachtwerk	km	5,00	F		
6882	Meerprijs bij werken in het weekend					
688210	Meerprijs belijnen weekendwerk	km	2,00	F		
689	**DEMARKEREN**					
689010	Demarkeren van een markering.	m2	20,00	F		
69	**BEBORDING**					
691	**VERWIJDEREN BEBORDING**					
691110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	50,00	F		
691120	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	25,00	F		
691130	Verwijderen verkeersborden.	st	25,00	F		
691190	Vervoer en opslag herbruikbare borden en palen.	keer	20,00	F		
693	**AANBRENGEN BEBORDING**					
693110	Aanbr. verkeersborden.(t.b.s.) op paal	st	10,00	F		
693150	Aanbr. verkeersborden.(t.b.s) aan (licht)mast	st	10,00	F		
693510	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	50,00	F		
7	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
70	**STAMOMMANTELING**					
700010	Toepassen stamommanteling 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
700020	Toepassen stamommanteling > 0,5 m	st	20,00	F		
71	**VERKEERSVOORZIENINGEN**					
710	**VERKEERSVOORZ. BINNEN REGULIERE WERKTIJDEN**					
710010	Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	30,00	F		
710020	Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes groot	keer	20,00	F		
710030	Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes klein	keer	10,00	F		
710040	Instandhouden afzetting + omleidingsroutes	week	30,00	F		
710050	Maken verkeersplan t.b.v (halve) rijbaan afzetting	st	10,00	F		
710060	Toep. halve rijbaan afzetting(en)	keer	10,00	F		
710070	Toepassen gehele rijbaan afzetting	keer	10,00	F		
710100	Toepassen losse tekstborden	st	100,00	F		
710110	Toepassen losse verkeersborden	st	100,00	F		
710120	Toepassen losse pijlborden	st	50,00	F		
710130	Toepassen afzethek	st	100,00	F		
710140	Toepassen bebording bij aanb slijtlaag per straat	keer	3,00	F		
710150	Toepassen vooraankondigingsborden.	st	40,00	F		
710160	Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	2,00	F		
710170	Toepassen full color tekstkarren.	dag	100,00	F		
710180	Toepassen niet full color tekstkarren.	dag	300,00	F		
710190	Toepassen pijlwagen INCL. voertuig en chauffeur	dag	2,00	F		
710200	Toepassen botsabsorber.	dag	2,00	F		
710210	Toepassen geleidebakens (schildjes)	st	5.000,00	F		
710220	Verplaatsen tijdelijke barrier.	st	30,00	F		
710230	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00	F		
710240	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	2,00	F		
710250	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710260	Aanbrengen tijdelijke stalen barrier.	m	1.300,00	F		
710270	Instandhouden tijdelijke stalen barrier, 100-500 m.	m	300,00	F		
710280	Instandhouden tijdelijke stalen barrier, > 500 m.	m	2.000,00	F		
710290	Verwijderen tijdelijke stalen barrier.	m	1.300,00	F		
712	**VERKEERSVOORZ. BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN**					
712170	Toepassen pijlwagen INCL. voertuig en chauffeur.	dag	5,00	F		
712180	Op- en afdraaien tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	20,00	F		
712190	Toepassen botsabsorber.	dag	2,00	F		
72	**VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID**					
720010	Treffen voorzien. bereikbaarheid, kunststof rijpl.	st	20,00	F		
720020	Treffen voorzien bereikbaarheid, stalen rijplaten	st	10,00	F		
8	**OVERIGEN**					
81	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
810	**REGULIERE WERKTIJDEN**					
8101	Inzetten werknemers					
810110	Inzetten grondwerker	uur	40,00	F		
810120	Inzetten stratenmaker	uur	40,00	F		
810170	Inzetten verkeersregelaar binnen reguliere werktijd.	uur	600,00	F		
810190	Inzetten tekenaar.	uur	10,00	F		
8102	INZETTEN MATERIEEL					
810210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
810220	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F		
810230	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F		
810240	Mobiliseren schaft- en toiletruimte	keer	15,00	F		
8103	MATERIEEL ZERO EMISSIE					
810320	T.b.s. hydr. graafmachine (mobiel); 0,75 - 1,5 m3 ZE	uur	40,00	F		
810330	T.b.s. vrachtauto ZE	uur	40,00	F		
810340	T.b.s. hydr. graafmachine (minirups); 0,2-0,5 m3 ZE	uur	40,00	F		
810350	T.b.s. wiellader 1 m3 ZE	uur	40,00	F		
8104	AAN- EN AFVOER MATERIEEL					
810410	Aan- en afvoer asfaltset + walsen binnen reg. werktijden	keer	15,00	F		
810420	Aan- en afvoer feeder binnen reg. werktijden	keer	2,00	F		
811	**BUITEN REGULIEREN TIJDEN**					
8111	INZETTEN WERKNEMERS					
811110	Inzetten grondwerker buiten regl. werktijd nacht.	uur	20,00	F		
811120	Inzetten grondwerker buiten regl. werktijd weekend.	uur	10,00	F		
811130	Inzetten stratenmaker buiten regl. werktijd nacht.	uur	20,00	F		
811140	Inzetten stratenmaker buiten regl. werktijd weekend.	uur	10,00	F		
811150	Inzetten verkeersregelaar buiten regl. werktijd weekend.	uur	100,00	F		
811160	Inzetten verkeersregelaar buiten regl. werktijd nacht.	uur	400,00	F		
8112	INZETTEN MATERIEEL					
811210	Inzetten hydr. graafmachine buiten regl. werktijd weekend	uur	8,00	F		
811220	Inzetten hydr. graafmachine buiten regl. werktijd nacht	uur	8,00	F		
8113	MATERIEEL ZERO EMISSIE					
811320	T.b.s. hydr. graafmachine (mobiel); 0,75 - 1,5 m3 ZE	uur	40,00	F		
811330	T.b.s. vrachtauto ZE	uur	40,00	F		
811340	T.b.s. hydr. graafmachine (minirups); 0,2-0,5 m3 ZE	uur	40,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811350	T.b.s. wiellader 1 m3 ZE	uur	40,00	F		
8114	AAN- EN AFVOER MATERIEEL					
811410	Aan- en afvoer asfaltset + walsen buiten reg. werktijden	keer	15,00	F		
811420	Aan- en afvoer feeder buiten reg. werktijden	keer	7,00	F		
82	**AFVOEREN**					
820010	Afvoeren vrijgek. betonmateriaal naar breker.	ton	150,00	F		
820090	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	500,00	F		
821	**Afvoeren asfalt**					
8211	Afvoeren freesasfalt gemodificeerd					
821110	Afvoeren vrijgekomen asfalt SMA MOD	ton	500,00	F		
821120	Afvoeren vrijgekomen asfalt AC surf MOD	ton	150,00	F		
821130	Afvoeren vrijgekomen asfalt AC bind MOD	ton	500,00	F		
8212	afvoeren freesasfalt niet teerhoudend					
821210	Afvoeren vrijgekomen asfalt SMA	ton	3.000,00	F		
821220	Afvoeren vrijgekomen asfalt AC surf	ton	3.000,00	F		
821230	Afvoeren vrijgekomen asfalt AC bind en base	ton	3.500,00	F		
821260	Afvoeren vrijgekomen asfalt rood	ton	500,00	F		
8213	Afvoeren freesasfalt teerhoudend					
821320	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal (frees)	ton	2.000,00	F		
8214	Afvoeren asfalt Divers					
821410	Afvoeren vrijgekomen combi deklaag Densith	ton	20,00	F		
821420	Afvoeren vrijgekomen asfalt met kunststof wapening	ton	20,00	F		
821430	Afvoeren vrijgekomen niet teerhoudend asfalt (schol)	ton	250,00	F		
821440	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal (schol)	ton	750,00	F		
822	**Afvoeren groenafval**					
822010	Afvoeren groenafval	ton	10,00	F		
823	**MEERPRIJS AFVOEREN 'SNACHTS**					
8231	Meerprijs afvoeren 's nachts					
823110	Meerprijs afvoeren betonmateriaal.	ton	50,00	F		
823120	Meerprijs afvoeren asfalt.	ton	5.000,00	F		
83	**AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK**					
831	**Asfalt onderzoek**					
831010	Maken en beoordelen asfaltkernen.	st	50,00	F		
831020	Maken en beoordelen constructieboring	st	50,00	F		
831040	Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding.	st	1,00	F		
831050	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern.	st	100,00	F		
831060	Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab.	st	10,00	F		
832	**AP04 keuringen**					
832010	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	2,00	F		
832040	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04) - insitu	st	1,00	F		
832050	Uitvoeren partijkeuring funderingsmateriaal (AP04)	st	1,00	F		
84	**KABELS EN LEIDINGEN**					
840010	Uitvoeren KLIC-graafmelding	keer	5,00	F		
840020	Graven proefsleuf.	m	200,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
85	**UITZETWERK**					
850010	Hoogteplan profielfrezen	m1	2.000,00	F		
850020	Inmeten bestaande rijbanen	m2	10.000,00	F		
859	**COÖRDINATIEVERPLICHTING**					
859010	Coördineren en afstemmen Detectielussen	keer	10,00	F		
86	**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER JAAR**					
8640	Duurzaamheid					
864010	Verificatie en rapportage Moederbestek.nl	jaar	2,00	F	825,00	
864030	Verificatie rapport MKI	jaar	2,00	F		
864040	Registratie schoon materieel	jaar	2,00	F		
8660	Veiligheid en gezondheid					
866020	Uitvoeren V&G-TAKEN	jaar	2,00	F		
8670	Plan vrijkomende materialen					
867010	Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00	F		
87	**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PER STUK**					
8700	Uitwerken deelopdrachten					
870010	Uitwerken deelopdrachten klein	st	2,00	F		
870020	Uitwerken deelopdrachten groot	st	8,00	F		
8710	Werkterrein					
871010	Inrichten van werkterrein	st	10,00	F		
871020	Opruimen van werkterrein	st	10,00	F		
8720	Communicatie					
872010	Info verstrek. richting derden	st	5,00	F		
872020	Afhandeling klachten aanwonenden en ondernemers	st	10,00	F		
8730	Kwaliteitsplan					
873010	Opstellen KWALITEITSPLAN	st	10,00	F		
873020	Actualiseren KWALITEITSPLAN	st	10,00	F		
8750	Tijdschema					
875010	Opstellen gedetailleerd tijdschema deelopdracht	st	10,00	F		
875020	Actualiseren GEDETAILLEERD TIJDSCHEMA	st	10,00	F		
8760	Veiligheid en gezondheid					
876010	Opstellen V&G-PLANNEN deelopdrachten	st	10,00	F		
8770	Plan vrijkomende materialen					
877020	Actualiseren plan vrijkomende materialen	st	10,00	F		
8780	Bestratingswerkplan					
878010	Opstellen plan bestratingswerk	st	2,00	F		
8790	Centraal inzamelen huisvuil					
879010	Centraal inzamelen huisvuil	st	10,00	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	%				
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					