BESTEK B2026-01

Reconstructie Rijksweg Noord te Sittard

Opdrachtgever: Gemeente Sittard-Geleen

Met:
- 21 st. Tekeningen;
- 28 st. Bijlagen;
- 1 st. Inschrijvingsstaat.

Sittard, 29 oktober 2026

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 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 4
08 Meldings- en registratieplicht 4
09 Gedragscode wet natuurbescherming 4

2. B e s c h r i j v i n g **5**

2.1 Algemene gegevens **5**

01 Tekeningen 6
02 Peilen en hoofdafmetingen 6
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 7
06 Ter inzage 7
07 Bodemonderzoeken 7
08 Maatregelen in het belang van het verkeer / bereikbaarheid 7
09 Projectspecifieke gegevens / informatie 8
10 Vastleggen bestaande situatie i.v.m. mogelijke schade 9
11 Bereikbaarheid en toestand van het werkterrein 9
12 In te zetten materieel 9

2.2 Nadere beschrijving **10**

0 **Reconstructie Rijksweg Noord** 12
1 **Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden** 13
10 **Verkeersmaatregelen** 13
11 **Opruimingswerkzaamheden** 13
110 **Opsporen ontplofbare oorlogsresten** 13
1101 Projectplan 13
1102 Opsporen, identificeren en veiligstellen ontplofbare oorlogsresten 13
1103 Inzetten werknemers en materieel 15
1104 Proces-verbaal van oplevering ontplofbare oorlogsresten 17
111 **Terreininrichting** 18
1110 Schonen terrein 18
1111 Boombescherming op bouwlocaties 18
112 **Verwijderen groenvoorzieningen** 19
1120 Voorbereidende werkzaamheden 19
1121 Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen 19
1122 Verwijderen bomen en stobben 20
1123 Verwijderen haag- en heesterbeplantingen 21
1124 Verwijderen begroeiing 23
113 **Verwijderen wegbebakening** 23
1131 Verwijderen verkeersbordpalen incl. verkeersbord 23
1132 Verwijderen verkeersborden bevestigd aan lichtmasten 24
1133 Verw. verkeersborden bevestigd aan verkeersbordpaal 24
114 **Verwijderen bestaande markeringen - Thermoplast** 26

1140 Lijnmarkering 26
1141 Figuratie 27
1142 Vlakmarkering 29
115 **Verwijderen meubilair** 30
1150 Verwijderen straatmeubilair 30
1151 Verwijderen straatmeubilair (vervolg) 32
116 **Verwijderen openbare verlichting** 32
1160 Verwijderen verlichtingsobject 32
12 **Verwijderen verhardingen** 34
120 **Opbreken asfaltverhardingen** 35
1200 Voorbereidende werkzaamheden 35
1201 Gebruik van arbeidshygiënische middelen. 35
1202 Zagen teerhoudende asfaltverhardingen 35
1203 Frezen teerhoudend asfalt 37
1204 Opbreken teerhoudende asfaltverhardingen 37
1205 Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten af te voeren asfalt 38
1206 Verwijderen asfaltresten op fundering 39
1207 Zagen teervrije asfaltverhardingen 40
1208 Frezen teervrij asfalt aansluitingen 40
1209 Opbreken teervrij asfalt 41
121 **Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten** 43
1210 Transport en acceptatiekosten af te voeren asfalt 43
1211 Onderzoekskosten asfaltverharding 44
1212 Verwijderen asfaltresten op fundering 44
122 **Opbreken elementenverhardingen** 44
1220 Opbreken en afvoeren betonstraatstenen 44
1221 Betonstraatstenen ontdoen van grond 45
1222 Vervoeren bestratingsmateriaal 46
1224 Opbreken en afvoeren betontegels 46
1225 Opbreken en afvoeren straatbakstenen 46
1226 Straatbakstenen ontdoen van grond 47
1227 Vervoeren bestratingsmateriaal 47
123 **Opbreken kantlagen, inritconstructies en molgoten** 47
1230 Opbreken en afvoeren kantlagen 47
1231 Opbreken en afvoeren inritconstructies 48
1232 Opbreken en afvoeren molgoten 48
124 **Opbreken kantopsluitingen** 49
1240 Opbreken en afvoeren trottoirbanden 49
1241 Opbreken en afvoeren inritbanden 49
1242 Opbreken en afvoeren rijwielpadbanden 50
1243 Opbreken en afvoeren opsluitbanden 50
1244 Opbreken en afvoeren stootbanden 50
126 **Opbreken betonverhardingen** 51
1260 Opbreken en afvoeren betonverhardingen 51
127 **Opbreken maaskeien** 51
13 **Verwijderen funderingen** 51
130 **Verontr. aspecten en veiligheidsklassen landbodem** 51
131 **Opbreken funderingen (slakken) rijbaan** 52
132 **Opbreken funderingen (puin) rijbaan** 53
133 **Opbreken funderingen (slakken) parallelweg** 55
134 **Opbreken funderingen (puin) parallelweg** 56
135 **Opbreken funderingen (puin) fietspad** 57
136 **Verwijderen straatlagen** 58
137 **Opbreken fundering (steenslag) particuliere tuin** 58
14 **Verwijderen riolering** 58
141 **Buiten werking stellen riolering** 58
1410 Reinigen en inspecteren bestaande riolering 58
1411 Buiten werking stellen riolering 60
142 **Verwijderen riolering** 60
1421 Verwijderen ronde betonbuizen 60
1422 Verwijderen eivormige betonbuizen 62
1423 Verwijderen keramische buizen 62
143 **Opbreken putranden en putten** 63

1430 Opbreken putranden 63
1431 Opbreken prefab betonnen put 63
144 **Opbreken kolken** 64
145 **Opbreken kolkaansluitingen** 64
146 **Opbreken huisaansluitingen** 65
147 **Werkzaamheden t.b.v. asbesthoudende voegenkit** 66
2 **Grondwerk** 69
20 **Grondwerkvoorzieningen** 69
200 **Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).** 69
201 **Bouwhekken t.b.v. bescherming van de rioolsleuf** 69
21 **Grondwerk hoofdriool** 70
210 **Rioolsleuf ontgraven** 70
2100 Ontgraven rioolsleuf Ø 200 mm 70
2101 Ontgraven rioolsleuf Ø 300 mm 70
2102 Ontgraven rioolsleuf Ø 400 mm 71
2103 Ontgraven rioolsleuf Ø 500 mm 72
2104 Ontgraven rioolsleuf Ø 700 mm 73
211 **Rioolsleuf aanvullen en verdichten** 73
2110 Aanvullen rioolsleuf Ø 200 mm 73
2111 Aanvullen rioolsleuf Ø 300 mm 74
2112 Aanvullen rioolsleuf Ø 400 mm 74
2113 Aanvullen rioolsleuf Ø 500 mm 75
2114 Aanvullen rioolsleuf Ø 700 mm 75
22 **Grondwerk huis- en kolkaansluitingen** 75
221 **Grondwerk t.b.v. huisaansluitingen** 76
2210 Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - bestaand 76
2211 Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - nieuw 76
2212 Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand 77
2213 Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw 78
223 **Grondwerk t.b.v. kolkaansluitingen** 78
2230 Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - bestaand 78
2231 Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - nieuw 79
2232 Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand 80
2233 Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw 81
23 **Grondwerk verhardingen** 81
230 **Cunet ontgraven** 81
2300 Cunet ontgraven t.b.v. rijbaan 82
2301 Cunet ontgraven t.b.v. parallelweg 82
2302 Cunet ontgraven t.b.v. fietspad 83
2303 Cunet ontgraven t.b.v. trottoir 84
2304 Cunet ontgraven t.b.v. wandelpad 85
231 **Cunet aanvullen en verdichten** 85
2310 Cunet fietspad aanvullen en verdichten 85
2311 Cunet trottoir aanvullen en verdichten 86
24 **Grondwerk cultuurtechnisch** 86
240 **Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden** 87
241 **Verwerken t.b.v. cultuurtechnische werkzaamheden** 87
242 **Groeiplaatsverbetering bomen** 88
2420 Groeiplaatsverbetering bestaande bomen 88
2421 Groeiplaatsverbetering nieuw te planten bomen 89
243 **Afwerken groenstroken** 89
25 **Leverantie grond en funderingsmateriaal** 90
26 **Grond en funderingsmateriaal vervoeren** 91
260 **Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting** 91
2600 Fundering afvoeren, NV-bouwstof (slakken) 91
2601 Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin) 93
2602 Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin)(vervolg) 95
261 **Grond afvoeren naar depot CGM** 96
262 **Grond afvoeren naar een inrichting** 97
263 **Grond vervoeren naar een tijdelijk gronddepot** 97
27 **Depot grond** 98
270 **Inrichten gronddepot** 98
271 **Grond verwerken depot** 99
272 **Grond vervoeren** 99

28 **Bijkomende werkzaamheden** 99
280 **Algemene werkzaamheden** 99
281 **Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen** 100
3 **Riolering** 102
30 **Hoofdriool** 102
301 **Riool van beton** 102
3010 Riool van beton rond profiel 300 mm 102
3011 Riool van beton rond profiel 400 mm 103
3012 Riool van beton rond profiel 500 mm 105
3013 Riool van beton rond profiel 700 mm 106
305 **Drainage** 107
3050 Drainage Ø 100 mm 107
31 **Huisaansluitingen** 108
311 **Huisaansluitingen gemengd - Ø 160 mm** 108
32 **Kolkaansluitingen** 110
320 **Maken inlaten t.b.v. kolkaansluitingen, gemengd** 110
321 **Kolkaansluitingen gemengd - Ø 160 mm** 111
322 **Overloopleiding infiltratiekolken - Ø 160 mm** 112
33 **Controleputten** 112
330 **Prefab betonnen putten - gemengd** 112
34 **Putranden & kolken** 114
340 **Putranden** 114
341 **Kolken** 118
3410 Infiltratiekolken 118
3411 Straatkolken 118
3412 Combinatiekolk 119
35 **Tijdelijke voorzieningen** 120
36 **Rioolreiniging en rioolinspectie** 121
360 **Rioolreiniging** 121
3600 Rioolreiniging - betonbuizen 121
3601 Rioolreiniging - rioolputten 122
3602 Afvoer rioolslib 123
361 **Rioolinspectie** 123
37 **Bijkomende werkzaamheden riolering** 125
370 **Maken en dichtzetten aansluiting op rioolput** 125
38 **Revisie riolering** 126
4 **Funderingen** 127
40 **Aanbrengen funderingen** 127
401 **Voorbereidende werkzaamheden** 127
402 **Aanbrengen funderingen** 127
403 **Aanbrengen substraten** 129
5 **Verhardingen** 130
51 **Bitumineuze verhardingen** 130
510 **Voorbereidende werkzaamheden** 130
5101 Schoonmaken verhardingsoppervlak 130
5102 Aanbrengen kleeflaag 130
5103 Aanbrengen kantvoorzieningen 130
511 **Asfalt CE** 131
5110 Asfalt CE - 2 lagen - fietspad 131
5111 Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2C 131
5112 Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2A 132
512 **Asfaltboringen t.b.v. asfaltbevindingen** 133
52 **Straatwerk** 133
520 **Voorbereidende werkzaamheden** 134
521 **Straatbakstenen (nieuw)** 134
5210 Straatbakstenen KF 134
5211 Lengte- en dwarsmarkering in bestrating 136
5212 Straatbakstenen Lingeformaat 137
522 **Straatbakstenen (hergebruik)** 138
5220 Straatbakstenen DF 139
5221 Leverantie straatbakstenen DF 139
523 **Betonstraatstenen (hergebruik)** 139
5230 Betonstraatsteen DF 139
524 **Betontegels (nieuw)** 140

5240 Betontegels 300 x 300 x 80 mm 140
5241 Betontegels 300 x 300 x 60 mm 140
5242 Overige betontegels (nieuw) 141
5243 Leverantie betontegels 141
525 **Groenbestrating (nieuw)** 142
5250 Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Groen) 142
5251 Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Klinker) 143
5252 Bijkomende werkzaamheden 143
53 **Herstraten** 143
530 **Voorbereidende werkzaamheden** 143
531 **Herstraten elementenverhardingen** 143
5310 Herstraten betontegelverharding 143
5311 Herstraten betonstraatsteenverharding 144
5312 Herstraten bestrating op particulier terrein. 145
54 **Kantopsluitingen** 145
540 **Kantlagen, inritconstructies en molgoten** 145
5401 Kantlagen 145
5402 Inritconstructies 145
5403 Molgoten 146
541 **Betonbanden** 146
5410 Opsluitband 100 x 200 mm (nieuw) 146
5411 Opsluitband 200 x 200 mm (nieuw) 147
5412 Rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw) 147
5413 Hulpstukken en verloopstukken - rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw) 148
5414 Geleideband 50/200 x 250 mm (nieuw) 148
5415 Trottoirband 130/150 x 250 mm (nieuw) 149
5416 Hulpstukken en verloopstukken - 130/150 x 250 mm (nieuw) 150
5417 Trottoirband 180/200 x 250 mm (nieuw) 151
5418 Hulpstukken en verloopstukken - 180/200 x 250 mm (nieuw) 151
5419 RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw) 152
542 **Betonbanden (vervolg)** 152
5420 Hulpstukken en verloopstukken - RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw) 152
5421 Trottoirband 380/400 x 250 mm (nieuw) 153
5422 Bijkomende werkzaamheden kantopsluitingen 154
55 **Halfverhardingen** 155
550 **Aanbrengen halfverhardingen** 155
6 **Bijkomende werkzaamheden** 156
61 **Bebording** 156
610 **Bebording aan verkeersbordpalen (nieuw)** 156
611 **Onderbebording aan verkeersbordpalen (nieuw)** 158
612 **Verkeersbordpalen (nieuw)** 160
613 **Verkeerszuilen (nieuw)** 160
614 **Pipe-lock systeem** 161
62 **Openbare verlichting** 161
620 **Aanbrengen verlichtingsobject** 161
621 **Vervangen verlichtingsobject** 165
622 **Verplaatsen verlichtingsobject** 166
623 **Leveren lichtmasten en uithouders** 166
6230 Leveren lichtmasten 166
6231 Leveren uithouders 167
624 **Leveren verlichtingsarmaturen** 168
625 **Grond en kabelwerk** 170
6251 Mantelbuizen 170
626 **Netbeheerder** 171
627 **Revisiegegevens** 171
63 **Markeringen & coatings** 171
630 **Markeringen** 172
6301 Lijnmarkering van wegenverf op een elementenverh. 172
6303 Vlakmarkering op een elementenverharding 172
6304 Lijnmarkering van thermoplast op een asfaltverharding 172

6305 Figuratie van thermoplast op een asfaltverharding 174
6306 Vlakmarkering op een asfaltverharding 175
64 **Straatmeubilair** 175
640 **Afzetpalen en wandel- / fietsroutepalen** 175
641 **Hekwerken en poorten** 176
642 **Zitbanken** 177
643 **Afvalbakken** 177
644 **Beschermbeugel ringbeugel** 178
65 **Bouwkundige opname** 178
66 **Algemene werkzaamheden** 182
660 **Faseringen, tijdschema en werkplannen** 182
661 **Algemene werkzaamheden** 183
662 **Coördinatie** 184
663 **Werkzaamheden t.b.v. omwonenden** 185
664 **Opleverdossier** 186
665 **Projectplan kosten** 186
6650 EMVI-Kosten 186
666 **Revisiegegevens** 187
67 **Straatpotten** 187
670 **Op hoogte brengen opbouwgarnituur** 187
68 **Groenvoorzieningen** 187
680 **Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen** 188
681 **Wortelschermen** 188
682 **Nazorg groenvoorzieningen** 189
6820 Onkruid vrij houden 189
7 **Directiebehoeften** 190
71 **Keet & kantoorinrichting** 190
72 **Projectbord** 190
8 **In te zetten werknemers & materieel** 193
81 **In te zetten werknemers** 193
82 **In te zetten materieel** 193
83 **Archeologie** 195
9 **Staartposten** 197
91 **Eenmalige kosten** 197
95 **Stelposten** 197

3. B e p a l i n g e n **199**

01 Algemeen en administratief 200
01 01 Algemene bepalingen 200
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden 200
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 200
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 201
01 07 Zekerheidstelling 201
01 08 Bijdragen 201
01 09 Kabels en leidingen 201
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 202
01 11 Verband met andere werken 203
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 203
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 204
01 14 Bouwstoffen 206
01 16 Verzekeringen 208
01 17 Vrijgekomen materialen 209
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 210
01 19 Arbeidsomstandigheden 211
01 26 Social return 212
01 27 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012 214
01 28 Arbeidstijden 214
01 29 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen 214
01 30 Bijzondere voorwaarden 215
01 31 Mobiele werktuigen, agregaten en vervoersmiddelen 216
01 32 Toepassing van elektrisch handgereedschap en klein materieel 216
16 Ontplofbare oorlogsresten 218

16 1 Ontplofbare oorlogsresten 218
16 12 Eisen en uitvoering 218
16 13 Informatie-overdracht 218
16 14 Risicoverdeling en garanties 219
16 17 Meet- en verrekenmethode 219
22 Grondwerken 220
22 0 Grondwerken, algemeen 220
22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerken, algemeen 220
22 06 Bouwstoffen 220
22 07 Meet- en verrrekenmethoden 220
22 2 Grondbewerkingen 221
22 22 Eisen en uitvoering grondbewerkingen 221
22 23 Verwerkingslocatie voor vrijkomende grond consortium Grensmaas 221
22 24 Risicoverdeling en garanties grondbewerkingen 222
24 Sleuf- en sleufloze technieken 223
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen 223
24 02 Eisen en uitvoering, algemeen 223
24 03 Informatie-overdracht, algemeen 223
24 06 Bouwstoffen 223
25 Leidingwerk 225
25 0 Riolering, algemeen 225
25 01 Begrippen 225
25 02 Eisen en uitvoering, algemeen 225
25 03 Informatie-overdracht, algemeen 225
25 1 Aanleg riolering 225
25 12 Eisen en uitvoering, aanleg riolering 225
25 13 Informatie-overdracht 226
25 3 Rioolreiniging 227
25 32 Eisen en uitvoering, rioolreiniging 227
51 Groenvoorzieningen 228
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 228
51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen 228
51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen, algemeen 228
51 04 Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen, algemeen 228
51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen 229
51 06 Bouwstoffen 229
51 07 Meet- en verrekenmethoden groenvoorzieningen, algemeen 231
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen 232
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen 232
62 12 Eisen en uitvoering 232
62 13 Informatie-overdracht 232
62 14 Risicoverdeling en garanties 233
62 15 Bijbehorende verplichtingen 233
62 16 Bouwstoffen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 233
80 Funderingslagen 235
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 235
80 12 Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel 235
80 14 Risicoverdeling en garanties verhardingslagen van steenmengsel 235
80 15 Bijbehorende verplichtingen verhardingslagen van steenmengsel 235
80 16 Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel 236
81 Bitumineuze verhardingen 238
81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen 238
81 01 Begrippen 238
81 03 Informatieoverdracht 238
81 1 Bitumineuze verhardingen, algemeen 238
81 11 Begrippen 238
81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden 238
81 15 Bijbehorende verplichtingen voorbereidende werkzaamheden 238
81 2 Asfaltverhardingen 239
81 22 Eisen en uitvoering asfaltverhardingen 239
81 23 Informatie-overdracht asfaltverhardingen 240
81 24 Risicoverdeling en garanties asfaltverhardingen 241
81 25 Bijbehorende verplichtingen asfaltverhardingen 243
81 27 Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen 243

83 Elementenverhardingen 245
83 1 Straatwerk 245
83 12 Eisen en uitvoering straatwerk 245
83 13 Informatie overdracht straatwerk 245
83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk 246

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen
Postbus 18
6130 AA SITTARD

Tel: +31 (0)46 477 77 77
Internet: www.sittard-geleen.nl

02 Directie

De directie UAV en het dagelijks toezicht zal worden gevoerd door of namens de gemeente Sittard-Geleen. Deze natuurlijke persoon/personen zal/zullen t.z.t. worden aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Rijksweg Noord incl. parallelwegen en aansluitingen op de zijwegen in de gemeente Sittard-Geleen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- Het schonen van het terrein;
- Het verwijderen van straatmeubilair;
- Het verwijderen van openbare verlichting;
- Het verwijderen van groenvoorzieningen;
- Het verwijderen van verhardingen;
- Opsporen, identificeren en veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten (OOO) onder begeleiding door de aannemer aan te stellen;
- Ontgraven onder archeologische begeleiding door de aannemer aan te stellen;
- Het uitvoeren van grondwerken;
- Het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden (vervangen hoofdriool, putten, kolken, putranden en huis- en kolkaansluitingen);
- Het verwerken van funderingen;
- Het aanbrengen van verhardingen;
- Het aanbrengen van groenvoorzieningen (door derden);
- Het aanbrengen van straatmeubilair;
- Het aanbrengen van openbare verlichting;
- Het uitvoeren van bijkomende werken.

05 Tijdsbepaling

1. De start van het werk vindt plaats op 29 maart 2027. De daadwerkelijke start van de uitvoering is door de aannemer en directie te bepalen.

2. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd, e.e.a. volgens artikel 01.13.08, uit deel 3 van dit bestek.

3. Het werk uiterlijk opleveren op 1 december 2028, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie UAV en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

4. Indien het werk niet uiterlijk op de in lid 3 genoemde datum opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012, 1% van de aanneemsom per dag, met een minimum van € 1.500,- per dag.

5. Het opleverdossier dient uiterlijk 10 werkdagen na de eerste opname compleet te zijn ingediend. Bij de eerste termijn wordt € 20.000,- van de aannemingssom ingehouden in de vorm van een minderwerk. Na acceptatie van het opleverdossier wordt het ingehouden bedrag terugbetaald in de eerst-volgende termijn.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden voor alle civieltechnische werkzaamheden.

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

08 Meldings- en registratieplicht

De aannemer heeft een meldingsplicht met betrekking tot alle uit te voeren werkzaamheden.
De aannemer heeft een meldingsplicht- en registratieplicht met betrekking tot geconstateerde gebreken, ziekten of plagen aan de door hem aangebrachte beplantingen.

Eventuele gebreken, ziekten of plagen kunnen zijn:
- Defecten of beschadigingen aan bomen, hagen, gras etc.;
- Bloedingsziekte;
- Eikenprocessierups;
- Japanse Duizendknoop e.d.
- Etc.

a) Mondeling: gedurende de gehele aanleg en nazorgperiode meldt de aannemer geconstateerde gebreken, ziekten en plagen direct mondeling aan de directie;

b) Schriftelijk: binnen 10 werkdagen na constatering meldt de aannemer de geconstateerde gebreken, ziekten en plagen schriftelijk aan de directie.
In dit schrijven dient te worden vermeld:
- Een korte beschrijving van het gebrek, ziekte of plaag (eventueel met foto);
- De oorzaak van het gebrek, ziekte of plaag;
- Datum van de constatering van het gebrek, ziekte of plaag;
- Welke werkzaamheden (inclusief werkplanning) eventueel benodigd zijn om het gebrek, ziekte of plaag op te heffen;
- Met welk materieel / materiaal de werkzaamheden worden uitgevoerd.

09 Gedragscode wet natuurbescherming

Van de opdrachtnemer wordt voor de uitvoeringsfase een Plan van Aanpak in het kader van de van toepassing verklaarde gedragscode verlangd zoals bedoeld in artikel 01.22.03. van de Standaard.
De opdrachtnemer dient zich te conformeren aan de eisen en methoden met betrekking tot hetgeen is vermeld in de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten van de Vereniging Stadswerk Nederland (www.stadswerk.nl).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum
2025-1566	Opbreektekening, blad 1	1:200	26-01-2026
2025-1567	Opbreektekening, blad 2	1:200	26-01-2026
2025-1568	Opbreektekening, blad 3	1:200	26-01-2026
2025-1569	Opbreektekening, blad 4	1:200	26-01-2026
2025-1562	Rioleringstekening, blad 1	1:200	26-01-2026
2025-1563	Rioleringstekening, blad 2	1:200	26-01-2026
2025-1564	Rioleringstekening, blad 3	1:200	26-01-2026
2025-1565	Rioleringstekening, blad 4	1:200	26-01-2026
2025-1551	Situatietekening, blad 1	1:200	26-01-2026
2025-1552	Situatietekening, blad 2	1:200	26-01-2026
2025-1553	Situatietekening, blad 3	1:200	26-01-2026
2025-1554	Situatietekening, blad 4	1:200	26-01-2026
2025-1555	Overzichtstekening	1:200	26-01-2026
2025-1556	Profielen en details	1:50/1:100	26-01-2026
2025-1557	Bebakening en markering, blad 1	1:200	26-01-2026
2025-1558	Bebakening en markering, blad 2	1:200	26-01-2026
2025-1559	Bebakening en markering, blad 3	1:200	26-01-2026
2025-1560	Bebakening en markering, blad 4	1:200	26-01-2026
2025-2364	Lengteprofiel as Rijksweg Noord	1:500	26-01-2026
2025-2365	Lengteprofielen parallelwegen	1:500	26-01-2026
2025-2667	Beplantingsplan, bomen	1:500	26-01-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven. Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.. De directie geeft nabij het werk een of meer vaste hoogtepunten.
De aannemer dient de aangeleverde peilen en hoofdafmetingen te controleren alvorens met de uitzetwerkzaamheden te starten. Het uitzetten en instandhouden van de vaste punten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

03 Kwaliteitsborging

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, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
S3. Controleren van het uitgezette werk;
S4. Controleren van de verdichting van sleuven;
S5. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
S6. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
S7. Controleren van de afgewerkte funderingslaag;
S8. Controleren van de verdichting van grondaanvullingen;
S9. Controleren ligging kabels en leidingen middels proefsleuven en inmeting per (sub)fase in relatie tot het nieuwe ontwerp (bomen, etc);
S10. Controleren van verwijderde (teervrije en teerhoudende) asfaltverharding alvorens opbreken van de wegfundering.
S11. Controleren van het plantgat voorafgaand aan het aanbrengen van het granulaat c.q. teelgrond;
S12. Na het aanbrengen van de groeiplaatsverbetering.

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;
B2. In bedrijf zetten ompompvoorzieningen;
B3. Aanbrengen afsluiters en volvloeien riolering.

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. Het controleren van de uitzetwerkzaamheden van de markeringen;
R2. Revisiegegevens van mantelbuizen, huis- en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
R3. 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 het werk.

04 Bijlagen

1. Rapportage archeologisch onderzoek;
2. PvE archeologie;
2a. Handboek bomen 2026;
2b. Werken rond bomen;
3. Rapportage asbestinventarisatie rioolstrengen;
4. Infiltratieonderzoek;
5. RA26206-01 Ecologische quickscan bomen;
6. Boominspectie verslag Rijksweg-Noord E26017;
7. BEA, rapportnummer 250106 versie 2, d.d. 15-04-2025;
8. Stroomschema Veilig Ontgraven;
9. Afvoeren grond of fundering naar Consortium GrensMaas (CGM);
10. SGL_vw25055_putten_Sittard;
11. Opleverdossier de Wissel;
12. T&A - Rapportage V0 na - Conflictperiode;
13. Format Voortgangsrapportage Social Return Westelijke Mijnstreek;
14. Revisie formulier riolering;
15. Werkinstructie verwijderen rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit_20220415;
16. Instructies voor uitvoering van communicatie door derden;
17. Richtlijnen voor bouwborden (01-07-2024);
18. Foto speciale tegels minder validen;
19. Inhoudsopgave Opleverdossier;
20. Inspectierapport riolering;
21. 20231204 GEONIUS - milieutechnisch bodemonderzoek RWN Sittard;
22. MB210088.021.R01.V1.0 Geonius 27 juni 2024 partijkeuring Rijksweg Noord;
23. V&G plan B2026-01, d.d. 29-10-2026;
24. Grondstromenoverzicht;
25. Verkeersmaatregelen Wilhelminastraat - Engelenkampstraat;
26. Verkeersmaatregelen Rijksweg Noord in relatie met Centrum Sittard Bereikbaar;
27. Openbare verlichting:
    - Overzicht vrijgekomen materialen;
    - KRA-25-01-TEK-001-01, verlichtingsplan, Nobralux, versie 2, d.d. 23-07-2026;
    - PvE OVL - Algemeen DEFINITIEF V2.0;
    - PvE OVL - Bijlage 01 Afstemwegen;
    - PvE OVL - Bijlage 02 Voorbeeld Objectnummer Sittard-Geleen;
    - PvE OVL - Bijlage 03 Revisieformulier incl. standaard mutatielijst Moon v3, d.d. 20-04-2021.
28. Waarschuwingslijst adressen werk in uitvoering.

06 Ter inzage

Er liggen geen documenten ter inzage.

07 Bodemonderzoeken

De bijgevoegde bodemonderzoeken zijn uitsluitend bedoeld voor het bepalen van de milieuhygiënische toestand van de grond en de fundering. Voor al het overige kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

De bestekspostnummers 132060, 210310 en 230020 dienen ontgraven te worden onder een milieukundige begeleiding (milieukundige begeleiding aan te stellen door de aannemer). E.e.a. conform CROW-publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde bodem".

08 Maatregelen in het belang van het verkeer / bereikbaarheid

Conform het plan van aanpak en aanvullende toezeggingen van de aannemer (Subgunningscriterium 3 "Bereikbaarheid, fasering en verkeersmaatregelen conform bestekspostnr. 665030) en de gestelde eisen in het bestek (deel 3) en de inschrijvingsleidraad, behorende bij dit bestek.

09 Projectspecifieke gegevens / informatie

Opslag binnen werkterrein:
Er mogen, i.o.m. de directie, depot(s) worden gerealiseerd op een onvergraven terrein dan wel op een terrein dat is heringericht binnen de werkgrenzen.
De locatie van de depots / het depot dient altijd de goedkeuring van de directie te hebben. Alle voorkomende kosten voor deze depots / het depot dienen te zijn inbegrepen in bestekspostnummer 270 (inrichten gronddepot).

Opsporing ontplofbare oorlogsresten (OOO):
NGE-verplichtingen te verrekenen volgens de bestekspostnrs. 1101 t/m 1104. Begeleiding (OOO) door de aannemer aan te stellen.

Archeologie:
In de cultuurtechnische en archeologische verwachtingskaart is het werkgebied gekarakteriseerd met een onbekende, middelhoge en hoge archeologische verwachting.
De bestekposten grondwerk (bestekspostnr. 2) en opbreken fundering (bestekspostnr. 13) uitvoeren onder een archeologische begeleiding (door de aannemer aan te stellen).
Rekening houden met het volgende:

Actieve archeologische begeleiding:
- Bij de ontgravingswerkzaamheden t.p.v. de rioolsleuven van het hoofdriool dient er ca. 4.610 m2 actieve begeleiding van een archeoloog te zijn;
- Voor de archeologische verwachting van de Romeinse wegen (hfd. 4 van bijlage 2, behorende bij dit bestek) dient er ca. 1.550 m2 actieve begeleiding van een archeoloog te zijn.

Passieve archeologische begeleiding:
- In totaal rekening houden met ca. 17.700 m2 passieve begeleiding van een archeoloog bij de ontgravingswerkzaamheden.

Eisen en randvoorwaarden waaraan de archeologische begeleiding dient te voldoen is voorgeschreven bij hoofdstuk 10 van bijlage 2, behorende bij dit bestek.

Asbest voegenkit:
De landelijke afschalingsprocedure RIONED van risicoklasse 2 naar risicoklasse 1 omtrent asbestvoegenkit is doorgevoerd. Uitgangspunt dat de door de gemeente uitgevoerde onderzoeken hebben uitgewezen dat eventuele aanwezige asbesthoudende voegenkit binnen de normen valt die voor afschaling in aanmerking komen.

Nutsbedrijven / OVL:
De intentie c.q. planning van de nutsbedrijven, wat betreft het verleggen c.q. omleggen van de kabels en leidingen is, dat de werkzaamheden vrijwel volledig voorafgaand aan de civieltechnische werkzaamheden worden uitgevoerd, uitgezonderd de werkzaamheden van Enexis. Daarnaast wordt door de nutsbedrijven (KPN en Enexis) de bestaande asbesthoudende mantelbuizen verwijderd en/of beschermd. Mogelijk uit te voeren tijdens de werkzaamheden van de aannemer van dit bestek.
De coördinatie van de genoemde werkzaamheden ligt volledig bij de aannemer van dit bestek. E.e.a. conform bestekspostnr. 662010 en artikel 01.11.01 uit deel 3 van dit bestek.

Startoverleg:
Na opdrachtverlening, vóór de start van de werkzaamheden, zal er een startoverleg m.b.t. de afstemming van de werkzaamheden en planning met alle betrokken partijen plaats vinden. Zie ook artikel 01.11.01 van deel 3 uit dit bestek.

Hoogtes en maatvoering:
Op de bestekstekeningen aangegeven hoogtes en maatvoering mogen alleen in overleg met de directie UAV en de waterspecialist van de gemeente Sittard-Geleen aangepast worden.

Tijdelijke voorzieningen tijdens rioolwerkzaamheden:
Bij bui 8 waarborgen tijdens hevige buien.
Waarborgen afvoer en debieten:
Strengnr.:
24404A-24404, 5 m3/h, d.w.a., 110 l/s
24656-24404, 1 m3/h, d.w.a., 70 l/s
24667-24181, 1 m3/h, d.w.a. 40 l/s
24652-24651, 1 m3/h, d.w.a., 199 l/s
24663-24662, 1 m3/h, d.w.a., 189 l/s
24650-24661, 1 m3/h, d.w.a., 113 l/s

10 Vastleggen bestaande situatie i.v.m. mogelijke schade

Daar waar kans is op schade aan de objecten binnen het werkterrein zal de directie voor de aanvang van de werkzaamheden ter plekke de bestaande staat van de objecten vastleggen. De aannemer dient de directie voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de gelegenheid te stellen deze bestaande toestand van de nabijgelegen objecten vast te leggen.
De bestaande toestand van de (gemeente) wegen (verhard en onverhard) wordt voor de start van de werkzaamheden door de directie en aannemer (in samenwerking met de gemeente) gezamenlijk opgenomen en vastgelegd. De kosten voor deze opname (inclusief rapportage) dienen te zijn opgenomen in besteks-postnr. 650010 uit deel 2.2 van dit bestek.

11 Bereikbaarheid en toestand van het werkterrein

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein. Structuurbederf moet ten alle tijden worden voorkomen, hiertoe de benodigde maatregelen nemen.

12 In te zetten materieel

Ter beperking van de stikstofdepositie dienen de door de aannemer in het kader van het onderhavige project in te zetten mobiele werktuigen en transportmiddelen ten minste te voldoen aan de navolgende klasseringen:

- Mobiele werktuigen: Stageklasse 5 (of hoger)
- Transportmiddelen: Euro 6 of Euro VI (vanaf 1 Januari 2025)

Voorgaande aan de uitvoering van het werk overlegt de aannemer een lijst met al het in te zetten materieel waaruit (zonder aanvullend onderzoek of studie vanuit de zijde van de opdrachtgever) blijkt binnen welke klasse het in te zetten materieel valt. Voertuigen welke niet vooraf schriftelijk zijn aangedragen zijn niet binnen de grenzen van het werk toegestaan. Zie ook artikel 01.31.01 uit deel 3 van dit bestek.

Tevens dienen alle dieselmotoren van groter materieel die op dit werk ingezet worden voor de realisatie van dit project, te draaien op minimaal HVO50 brandstof.

De aannemer dient aan te tonen dat hij met de gevraagde brandstof en/of stageklasse werkt, op een zodanige wijze dat de directie dit op een eenvoudige manier kan controleren. Wanneer de aannemer niet met de gevraagde brandstof en/of motoren werkt geldt een korting van €150,- per dag per materieelstuk. Zo nodig met terugwerkende kracht.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			**Reconstructie Rijksweg Noord**			
		. . . . .	Overzicht situering volgens tekeningnr. 2025-1555.			
		. . . . .	De aannemer van dit bestek dient er rekening mee te			
		. . . . .	houden dat:			
		. . . . .	- Het gehele werk gefaseerd uitgevoerd dient te			
		. . . . .	worden. E.e.a. conform paragraaf 05 lid 2 van deel 1			
		. . . . .	van dit bestek, volgens artikel 01.13.08, uit deel 3			
		. . . . .	van dit bestek en volgens bestekspostnr. 665030;			
		. . . . .	- De hoeveelheid van de resultaatsverplichtingen,			
		. . . . .	van de totale hoeveelheden, zijn van het gehele			
		. . . . .	werk. Bij het bepalen van de hoeveelheden is er			
		. . . . .	geen rekening gehouden met de faseringen			
		. . . . .	(paragraaf 05 lid 02 uit deel 1 van dit bestek);			
		. . . . .	- Rekening houden met bijlage 12 'T&A - Rapportage			
		. . . . .	V0 na - Conflictperiode' en bestekspostnr. 110.			
		. . . . .	E.e.a. dient onder begeleiding van een specialist			
		. . . . .	OOO te gebeuren. Specialist OOO door de aan-			
		. . . . .	nemer aan te stellen;			
		. . . . .	- De bestekposten van het grondwerk (besteks-			
		. . . . .	postnr. 2) en op te breken fundering (besteks-			
		. . . . .	postnr. 13) uitvoeren onder een archeologische			
		. . . . .	begeleiding. Archeologische begeleiding door de			
		. . . . .	aannemer aan te stellen. Zie ook paragraaf 09 van			
		. . . . .	deel 2.1 uit dit bestek;			
		. . . . .	- Rekening houden met de aanwezigheid van be-			
		. . . . .	staande electrakasten en bestaande trafo's bij de			
		. . . . .	groenvoorzieningen.			
		. . . . .				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
10			**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .	Verkeersmaatregelen uitvoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	665030.					
		. . . . .						
11			**Opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .	Situering opruimingswerkzaamheden volgens de teke-					
		. . . . .	ningnrs. 2025-1566 t/m 2025-1569.					
		. . . . .						
110			**Opsporen ontplofbare oorlogsresten**					
		. . . . .	- Het opsporingsonderzoek dient plaats te vinden na					
		. . . . .	het verwijderen van de aanwezige verhardingen en					
		. . . . .	funderingen en voorafgaand aan de grondwerk-					
		. . . . .	zaamheden.					
		. . . . .	Alle te treffen maatregelen t.b.v. de bereikbaarheid					
		. . . . .	tijdens het onderzoek dienen in de eenheidsprijs					
		. . . . .	van het betreffende bestekspostnummer te zijn					
		. . . . .	inbegrepen;					
		. . . . .	- Rekening houden met de uitvoering van de onder-					
		. . . . .	zoeken in meerdere fases volgens paragraaf 05 lid					
		. . . . .	02 uit deel 1 van dit bestek;					
		. . . . .	- Rekening houden met de aanwezigheid van boom-					
		. . . . .	stronken;					
		. . . . .	- Geen hekwerk in de buurt i.v.m. verstoringen					
		. . . . .	tijdens de metingen;					
		. . . . .	- De aanwijzingen van de explosieven-begeleiding					
		. . . . .	dienen te allen tijde te worden opgevolgd.					
		. . . . .						
1101			Projectplan					
		. . . . .						
110110	160099		Opstellen van een projectplan.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een gedocumenteerd project-	st			1,00	L
		. . . . .	plan t.b.v. het detectie-onderzoek opsporen ontplofbare					
		. . . . .	oorlogsresten alsook het benaderen, identificeren en					
		. . . . .	veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 1102 t/m 1103.					
		. . . . .	In het projectplan de (planmatige) voortgang, afspraken,					
		. . . . .	toezicht, documentatie en de hierbij behorende proce-					
		. . . . .	dures vastleggen. Zodat het project op een adequate en					
		. . . . .	veilige wijze uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Voor aanvang van de explosievenopsporingswerk-					
		. . . . .	zaamheden dient het projectplan door het Bevoegd					
		. . . . .	Gezag te zijn goedgekeurd.					
		. . . . .	Het projectplan laten opstellen door een scope A bedrijf.					
		. . . . .	Opstellen conform de vigerende certificering CS-OOO.					
		. . . . .	Het projectplan digitaal in concept ter goedkeuring en					
		. . . . .	acceptatie in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het projectplan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Het definitieve projectplan in pdf-formaat bij de directie					
		. . . . .	aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
1102			Opsporen, identificeren en veiligstellen ontplofbare oorlogsresten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110210	240199		Stagnatiekosten/productieverlies t.g.v. OOO.	dag	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: alle stagnatiekosten/productieverlies per dag					
		. . . . .	ten gevolge van de werkzaamheden met betrekking tot					
		. . . . .	OOO.					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met en te					
		. . . . .	werken volgens het programma van eisen (zie					
		. . . . .	besteksbijlage 12 behorende bij dit bestek).					
		. . . . .	In de prijs per eenheid van het grondwerk dient					
		. . . . .	rekening gehouden te worden met een lagere productie.					
		. . . . .	Onder een lagere productie wordt verstaan 50-80% van					
		. . . . .	de normale productie.					
		. . . . .	Bij een lagere productie dan 50% mag de aannemer					
		. . . . .	deze dag als onwerkbaar beschouwen. In deze					
		. . . . .	bestekspost dienen alle kosten (directe en indirecte)					
		. . . . .	opgenomen te zijn. Verrekening zal in overleg en na					
		. . . . .	goedkeuring van de opdrachtgever en directie					
		. . . . .	plaatsvinden. Indien de productie meer dan 50%					
		. . . . .	bedraagt, worden géén extra kosten verrekend.					
		. . . . .	Uitsluitend productieverlies t.g.v. de OOO-werk-					
		. . . . .	zaamheden worden conform bovenstaand verrekend.					
		. . . . .	Bij een eventuele stoplegging van het werk zal worden					
		. . . . .	getracht de werkzaamheden op een ander tracé voort te					
		. . . . .	zetten. Indien dit niet mogelijk blijkt te zijn wordt de					
		. . . . .	aannemer tot een maximum van 3 stagnatiedagen					
		. . . . .	vergoed volgens deze bestekspostnummer. Voor de					
		. . . . .	periode dat niet gewerkt kan worden, worden geen					
		. . . . .	verdere kosten vergoed aan de aannemer.					
		. . . . .						
110220	160101		Uitvoeren realtime oppervlaktedetectie	are	210,00	V		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een vlakdekkende realtime	are			210,00	I
		. . . . .	oppervlaktedetectie. Rekening houden dat de detectie					
		. . . . .	mogelijk gefaseerd uitgevoerd dient te worden. E.e.a					
		. . . . .	conform bestekpostnr. 110.					
		. . . . .	Onder een realtime detectie wordt verstaan: de detectie,					
		. . . . .	interpretatie van data, het opstellen van objecten-					
		. . . . .	lijsten, weergave van de detectieresultaten op een					
		. . . . .	tekening en het bespreken van de detectieresultaten					
		. . . . .	met de adviseur OOO van de opdrachtgever.					
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 5.000,00 m2					
		.1. . . .	Gebiedstype: bebouwd					
		. .6. . .	Terreinverharding: boomstronken aanwezig					
		. . . .1.	Benaderen van vermoede ontplofbare oorlogsresten					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s) 1103.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110230	160105		Uitvoeren non-realtime dieptedetectie	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een vlakdekkende non-real-	st			1,00	I
		. . . . .	time oppervlaktedetectie. Rekening houden dat de					
		. . . . .	detectie mogelijk gefaseerd uitgevoerd dient te worden.					
		. . . . .	E.e.a conform bestekspostnr.110.					
		. . . . .	Onder een non-realtime detectie wordt verstaan: de					
		. . . . .	detectie, interpretatie van data, het opstellen van					
		. . . . .	objecten- lijsten, weergave van de detectieresultaten op					
		. . . . .	tekening en het bespreken detectieresultaten met de					
		. . . . .	adviseur OOO van de opdrachtgever.					
		. . . . .	De locaties die verdacht zijn op achtergelaten ontplof-					
		. . . . .	bare oorlogsresten vallen buiten het non-realtime					
		. . . . .	oppervlaktedetectie onderzoek.					
		9.	Grootte per perceel: tot 5.000,00 m2					
		.1.	Gebiedstype: bebouwd					
		. .6. . .	Terreinverharding: boomstronken aanwezig					
		. . .1. .	Dieptedetectie tot 6,0 m					
		. . . .1.	Positiebepaling van vermoede ontplofbare					
		. . . . .	oorlogsresten met een nauwkeurigheid van 0,10 m					
		. . . . .						
110240	160302		Overdracht ontplofbare oorlogsresten	keer	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: Overdracht van ontplofbare oorlogsresten en					
		. . . . .	strategisch schroot aan de					
		. . . . .	Explosievenopruimingsdienst Defensie (EODD)					
		. . . . .						
110250	160299		Tijdelijk veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten.	dag	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: inzet VTVS enkel na akkoord opdrachtgever.					
		. . . . .	Inzet veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten en					
		. . . . .	strategisch schroot aan de Explosievenopruimings-					
		. . . . .	dienst Defensie (EODD).					
		. . . . .						
110260	160299		Het plaatsen en verwijderen, inclusief aan- afvoer, van	keer	1,00	V		
		. . . . .	de VTVS.					
		. . . . .	Plaatsen en verwijderen, inclusief aan- afvoer, van de					
		. . . . .	VTVS.					
		. . . . .						
1103			Inzetten werknemers en materieel					
		. . . . .						
110310	100599		Inzetten benaderploeg ontplofbare oorlogsresten	uur	24,00	V		
		. . . . .	(handmatig).					
		. . . . .	Het betreft de inzet van een complete benaderploeg					
		. . . . .	(handmatig) t.b.v. grondwerk voor het benaderen,					
		. . . . .	identificeren en tijdelijk veiligstellen van ontplofbare					
		. . . . .	oorlogsresten.					
		. . . . .	Diepte grondwerk tot 0,50 meter					
		. . . . .	Onder voorwaarden van de vigerende certificering					
		. . . . .	CS-OOO.					
		. . . . .	Benaderploeg bestaande uit:					
		. . . . .	- Senior OOO-deskundige;					
		. . . . .	- Assistent OOO-deskundige.					
		. . . . .	Inclusief detectieapparatuur, GPS en overige gereed-					
		. . . . .	schap.					
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-					
		. . . . .	baar te zijn.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110320	100599		Inzetten benaderploeg ontplofbare oorlogsresten	uur	24,00	V	
		. . . . .	(machinaal).				
		. . . . .	Het betreft de inzet van een complete benaderploeg				
		. . . . .	(machinaal) t.b.v. grondwerk voor het benaderen,				
		. . . . .	identificeren en tijdelijk veiligstellen van ontplofbare				
		. . . . .	oorlogsresten.				
		. . . . .	Diepte grondwerk: 0,50 tot 4,00 m				
		. . . . .	Onder voorwaarden van de vigerende certificering				
		. . . . .	CS-OOO.				
		. . . . .	Benaderploeg incl. materieel bestaande uit:				
		. . . . .	- Senior OOO-deskundige;				
		. . . . .	- Assistent OOO-deskundige;				
		. . . . .	- Rupsgraafmachine t.b.v. NGE, 8-16 ton.				
		. . . . .	Inclusief detectieapparatuur, GPS en overige gereed-				
		. . . . .	schap.				
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-				
		. . . . .	baar te zijn.				
		. . . . .					
110330	100599		Inzetten junior deskundige OOO.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van de OOO-				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Junior deskundige OOO				
		. . . . .	Deskundige dient te beschikken over een vigerende				
		. . . . .	certificering basiskennis OOO.				
		. . . . .	Inclusief detectieapparatuur, GPS en overige gereed-				
		. . . . .	schap.				
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-				
		. . . . .	baar te zijn.				
		. . . . .					
110340	100599		Inzetten senior deskundige OOO.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van de OOO-				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Senior deskundige OOO				
		. . . . .	Deskundige dient te beschikken over een vigerende				
		. . . . .	certificering basiskennis OOO.				
		. . . . .	Inclusief detectieapparatuur, GPS en overige gereed-				
		. . . . .	schap.				
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-				
		. . . . .	baar te zijn.				
		. . . . .					
110350	100599		Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, 8-16 ton.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van de OOO-				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		. . . . .	Rupsgraafmachine 8-16 ton				
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .	Machinist dient te beschikken over een vigerende certifi-				
		. . . . .	cering basiskennis OOO.				
		. . . . .	De gemaakte uren dienen dagelijks doorgegeven te				
		. . . . .	worden aan de directie.				
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-				
		. . . . .	baar te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110360	100599		Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, >16 ton.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van de OOO-					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		. . . . .	Rupsgraafmachine 16 ton of groter					
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Machinist dient te beschikken over een vigerende certifi-					
		. . . . .	cering basiskennis OOO.					
		. . . . .	De gemaakte uren dienen dagelijks doorgegeven te					
		. . . . .	worden aan de directie.					
		. . . . .	De doorgegeven uren aan de directie dienen aantoon-					
		. . . . .	baar te zijn.					
		. . . . .						
1104			<u>Proces-verbaal van oplevering ontplofbare oorlogsresten</u>					
		. . . . .						
110410	160399		Opstellen van een proces-verbaal van oplevering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een proces verbaal van					
		. . . . .	oplevering na afronding van de opsporings-					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	In het proces verbaal de resultaten en bevindingen van					
		. . . . .	het onderzoek vermelden.					
		. . . . .	Het proces verbaal omvat ten minste de volgende					
		. . . . .	punten:					
		. . . . .	- Het werk-/opsporingsgebied geprojecteerd op een					
		. . . . .	ondergrond van de omgeving (GBKN ter					
		. . . . .	beschikking gesteld door opdrachtgever) met					
		. . . . .	daarop aangegeven de ligging ten opzichte van					
		. . . . .	het Rijksdriehoeknet (d.m.v. RD-coördinaten);					
		. . . . .	- Een omschrijving van de opdracht;					
		. . . . .	- Een omschrijving van de gebruikte opsporings-					
		. . . . .	methoden;					
		. . . . .	- De onderzoeksresultaten;					
		. . . . .	- De gegevens die betrekking hebben tot de					
		. . . . .	overdracht en (indien van toepassing) de aard					
		. . . . .	van de verwijderde objecten.					
		. . . . .	Het proces verbaal opstellen door een scope A bedrijf.					
		. . . . .	Opstellen conform vigerende certificering CS-OOO.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
110420	160399		Opstellen proces verbaal van deeloplevering.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: het gedurende het werk opstellen van een	st			5,00	L
		. . . . .	proces-verbaal van oplevering voor een deel van het					
		. . . . .	totale opsporingsgebied.					
		. . . . .	In het proces verbaal de resultaten en bevindingen van					
		. . . . .	het onderzoek vermelden.					
		. . . . .	Het proces verbaal omvat ten minste de volgende					
		. . . . .	punten:					
		. . . . .	- Het werk-/opsporingsgebied geprojecteerd op een					
		. . . . .	ondergrond van de omgeving (GBKN ter					
		. . . . .	beschikking gesteld door opdrachtgever) met					
		. . . . .	daarop aangegeven de ligging ten opzichte van					
		. . . . .	het Rijksdriehoeknet (d.m.v. RD-coördinaten);					
		. . . . .	- Een omschrijving van de opdracht;					
		. . . . .	- Een omschrijving van de gebruikte opsporings-					
		. . . . .	methoden;					
		. . . . .	- De onderzoeksresultaten;					
		. . . . .	- De gegevens die betrekking hebben tot de					
		. . . . .	overdracht en (indien van toepassing) de aard					
		. . . . .	van de verwijderde objecten.					
		. . . . .	Het proces verbaal opstellen door een scope A bedrijf.					
		. . . . .	Opstellen conform vigerende certificering CS-OOO.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
111			**Terreininrichting**					
		. . . . .						
1110			<u>Schonen terrein</u>					
		. . . . .						
111010	510101		Schonen terrein.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: het totale terrein binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het voor aanvang opschonen van het gehele					
		. . . . .	werkterrein.					
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 427,50 are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil:					
		. . . . .	- Zwerfvuil;					
		. . . . .	- Divers afval.					
		. . . . .	Rekening houdende met max. 10 kg/are.	ton			4,50	I
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
1111			<u>Boombescherming op bouwlocaties</u>					
		. . . . .						
111110	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	17,00	V		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Situering: bestaande (monumentale) bomen binnen c.q.					
		. . . . .	aangrenzend aan het werkterrein nabij de uit te voeren					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Plaatsen voorafgaande aan de werkzaamheden.					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de uitvoeringswerkzaam-					
		. . . . .	heden nabij de betreffende boom.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste	st			17,00	I
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .	Na het gereed komen van de werkzaamheden vervallen					
		. . . . .	de materialen aan de aannemer.					
		. . . . .						
111120	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	35,00	V		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Situering: bestaande (monumentale) bomen binnen c.q.					
		. . . . .	aangrenzend aan het werkterrein nabij de uit te voeren					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Plaatsen voorafgaande aan de werkzaamheden.					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de uitvoeringswerkzaam-					
		. . . . .	heden nabij de betreffende boom.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste	st			35,00	I
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .	Na het gereed komen van de werkzaamheden vervallen					
		. . . . .	de materialen aan de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111130	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	21,00	V		
		. . . . .	bescherming bomen.					
		. . . . .	Situering: bestaande (monumentale) bomen binnen c.q.					
		. . . . .	aangrenzend aan het werkterrein nabij de uit te voeren					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Plaatsen voorafgaande aan de werkzaamheden.					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de uitvoeringswerkzaam-					
		. . . . .	heden nabij de betreffende boom.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste	st			21,00	I
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80					
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .	Na het gereed komen van de werkzaamheden vervallen					
		. . . . .	de materialen aan de aannemer.					
		. . . . .						
112			**Verwijderen groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
1120			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
		. . . . .						
112010	510103		Maaien gewas.	are	150,00	V		
		. . . . .	Situering: midden- en buitenbermen binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het kortmaaien van de bestaande groenvoor-	are			150,00	I
		. . . . .	zieningen.					
		. . . . .	In totaal: ca. 60 locaties					
		. . . . .	Gewas: gras					
		9.	Grootte per perceel: ca. 4,00 tot 4.900,00 m2					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
112020	222107		Frezen.	are	150,00	V		
		. . . . .	Situering: midden- en buitenbermen binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het stukfrezen van de bestaande groenvoor-	are			150,00	I
		. . . . .	zieningen na uitvoering van bestekspostnr. <u>112010</u>.					
		. . . . .	Gewas: gras					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieutechnische onderzoeken					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur' en 'Industrie'					
		9.	Grootte per perceel: ca. 4,00 tot 4.900,00 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .4.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
1121			<u>Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112110	102101		Graven proefsleuf.	st	75,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande boomstobben t.h.v. de bermen					
		. . . . .	Betreft: het lokaliseren en opsporen van de bestaande					
		. . . . .	kabels en leidingen t.b.v. het veilig verwijderen van de					
		. . . . .	te verwijderen boomstobben volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 112210 t/m 112230.					
		. . . . .	Bijzonderheden:					
		. . . . .	- Inclusief grondwerk.					
		. . . . .	Rekening houden per proefsleuf van een lengte van ca.	m			300,00	I
		. . . . .	4,00 m, diepte maximaal 1,50 m-mv, breedte ca. 0,50 m.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform de milieukundige					
		. . . . .	onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22,					
		. . . . .	klasse 'Landbouw/Natuur'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: ca. 1,50 m					
		. . . . .	Kabels inmeten in N.A.P.-hoogte t.o.v. een vast punt en					
		. . . . .	vastleggen met foto's.					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		. .9. . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen terug aanvullen met teelgrond.	m3			225,00	L
		. . . . .	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .	Bij het ontgraven vrijgekomen grond vervoeren volgens	m2			225,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 261010 (ca. 225,00 m3)('Landbouw/Na-					
		. . . . .	tuur-grond').					
		. . . . .						
1122			Verwijderen bomen en stobben					
		. . . . .	Bij het verwijderen van het wortelgestel rekening hou-					
		. . . . .	den met de nabijheid van diverse nutsvoorzieningen.					
		. . . . .						
112210	515102		Verwijderen stobben.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: de te rooien stobben t.h.v. de bermen in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van stobben.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieutechnische (bodem)					
		. . . . .	onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	indicatief klasse 'Landbouw/natuur'.					
		3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond.	m3			3,00	L
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar:	st			10,00	R
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112220	515102		Verwijderen stobben.	st	43,00	V		
		. . . . .	Situering: de te rooien stobben t.h.v. de bermen in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van stobben.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieutechnische (bodem)					
		. . . . .	onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	indicatief klasse 'Landbouw/natuur'					
		3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond.	m3			17,20	L
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar:	st			43,00	R
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
112230	515102		Verwijderen stobben.	st	21,00	V		
		. . . . .	Situering: de te rooien stobben t.h.v. de bermen in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van stobben.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieutechnische (bodem)					
		. . . . .	onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	indicatief klasse 'Landbouw/natuur'					
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond.	m3			12,60	L
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar:	st			21,00	R
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
1123			<u>Verwijderen haag- en heesterbeplantingen</u>					
		. . . . .						
112310	514102		Verwijderen haag.	m	1.250,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande te verwijderen haagbeplanting					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een bestaande					
		. . . . .	haagbeplanting incl. bestaande palen en draad.					
		. . . . .	Bovenoppervlakte haag: ca. 750,00 m2					
		. . . . .	Soort haag: diverse soorten					
		. . . . .	In totaal: 10 locaties					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder	m3			312,50	L
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane					
		. . . . .	gaten vullen met teelgrond.					
		2	Vrijgekomen materialen verkleinen tot een grootte van	m			1.250,00	R
		. . . . .	ten hoogste ca. 50 mm en vervoeren naar:					
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112320	514102		Verwijderen haag.	m	65,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande te verwijderen haagbeplanting					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een bestaande					
		. . . . .	haagbeplanting.					
		. . . . .	Bovenoppervlakte haag: ca. 150,00 m2					
		. . . . .	Soort haag: blokhaag, diverse soorten					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder	m3			16,25	L
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane					
		. . . . .	gaten vullen met teelgrond.					
		2	Vrijgekomen materialen verkleinen tot een grootte van	m			65,00	R
		. . . . .	ten hoogste ca. 50 mm en vervoeren naar:					
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
112330	514102		Verwijderen haag.	m	21,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande te verwijderen haagbeplanting					
		. . . . .	t.h.v. de tuin van Rijksweg Noordnr. 236 als aangegeven					
		. . . . .	op tekeningnr. 2025-1567					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een bestaande					
		. . . . .	haagbeplanting.					
		. . . . .	Bovenoppervlakte haag: ca. 11,00 m2					
		. . . . .	Soort haag: blokhaag, diverse soorten					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder	m3			5,30	L
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane					
		. . . . .	gaten vullen met zand in zandbed.					
		2	Vrijgekomen materialen verkleinen tot een grootte van	m			21,00	R
		. . . . .	ten hoogste ca. 50 mm en vervoeren naar:					
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112340	514102		Verwijderen haag.	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande te verwijderen haagbeplanting					
		. . . . .	t.h.v. de tuin van Rijksweg Noordnr. 186B als aangegeven					
		. . . . .	op tekeningnr. 2025-1568					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een bestaande					
		. . . . .	haagbeplanting.					
		. . . . .	Bovenoppervlakte haag: ca. 2,50 m2					
		. . . . .	Soort haag: blokhaag, diverse soorten					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder	m3			1,30	L
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane					
		. . . . .	gaten vullen met zand in zandbed.					
		2	Vrijgekomen materialen verkleinen tot een grootte van	m			5,00	R
		. . . . .	ten hoogste ca. 50 mm en vervoeren naar:					
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
1124			<u>Verwijderen begroeiing</u>					
		. . . . .						
112410	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,10	V		
		. . . . .	Situering: onderbeplanting t.p.v. de bestaande boom-					
		. . . . .	vakken t.h.v. het trottoir in de Geldersestraat					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van onderbe-					
		. . . . .	planting.					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: divers					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		. . .1. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m					
		. . . .4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane					
		. . . . .	gaten vullen met					
		. . . . .	teelgrond.	m3			0,05	L
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar:	are			0,10	R
		. . . . .	Biomassa Energiecentrale Sittard					
		. . . . .	Rijksweg Noord 301					
		. . . . .	6136 AC Sittard					
		. . . . .	Het aanhangend grondaandeel (gewicht) dient minder					
		. . . . .	dan 10% te bedragen en het houtaandeel > 80%.					
		. . . . .	Stortbonnen overleggen aan directie.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
113			**Verwijderen wegbebakening**					
		. . . . .						
1131			<u>Verwijderen verkeersbordpalen incl. verkeersbord</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113110	321399		Verw. + afv. verkeerszuil BB22 incl. vb, naar gem. depot.	st	13,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeerszuil binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een verkeers-	st			13,00	I
		. . . . .	zuil incl. verkeersbord.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een verharding					
		. . . . .	Paal incl. gele zuil BB22 incl. model verkeersbord D02ro					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			13,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		. . . . .	Langs een weg met gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
1132			<u>Verwijderen verkeersborden bevestigd aan lichtmasten</u>					
		. . . . .						
113210	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersborden					
		. . . . .	bevestigd aan een lichtmast.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Model verkeersbord A01-50;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord A01-30-ZB;	st			2,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord B01;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C15;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord J24.	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			10,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
113220	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersborden					
		. . . . .	bevestigd aan een lichtmast.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 'Heistraat';	st			2,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 'Rijksweg Noord.	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			3,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
1133			<u>Verw. verkeersborden bevestigd aan verkeersbordpaal</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113310	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	36,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersborden					
		. . . . .	bevestigd aan een verkeersbordpaal.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Model verkeersbord A01-30-ZB;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord A02-30-ZE;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord B01;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord B06;	st			9,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C02;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C03;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C12;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C15;	st			3,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord C18;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord E01;	st			2,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord E07;	st			2,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord G11;	st			2,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord G12;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord G12a;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord J09;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord L04;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord L08.	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			36,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
113320	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersborden					
		. . . . .	bevestigd aan een verkeersbordpaal.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Model verkeersbord OB 'max. 2 uur';	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord OB 'Niet langer dan 1,50 uur';	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord OB52;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord OB401-25 m;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord OB401-50 m;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord OB401-150 m.	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			6,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
113330	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de werk-					
		. . . . .	grenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersborden					
		. . . . .	bevestigd aan een verkeersbordpaal.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 'Verlengde Heinseweg';	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 'Rijksweg Noord.;	st			1,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 'Heijersteeg.	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			3,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113340	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	31,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersbordpalen, binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersbord-					
		. . . . .	palen excl. verkeersborden.					
		. . . . .	Verkeersborden verwijderen volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	113310 t/m 113330.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			31,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
113350	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersbordpalen, binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van verkeersbord-					
		. . . . .	palen excl. verkeersborden.					
		. . . . .	Verkeersborden verwijderen volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	113310 t/m 113330.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. .5. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 4 tot 5 m					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			2,00	H
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis).					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
114			**Verwijderen bestaande markeringen - Thermoplast**					
		. . . . .						
1140			Lijnmarkering					
		. . . . .						
114010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	320,00	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 24 locaties					
		7.	Lengtemarkering: ononderbroken streep,	m			3.200,00	I
		. . . . .	breedte 100 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 3.200,00 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			320,00	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114020	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	6,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		7.	Lengtemarkering: ononderbroken streep,	m			21,70	I
		. . . . .	breedte 300 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 21,70 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			6,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114030	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	5,00	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		7.	Lengtemarkering: onderbroken streep, 0,50 - 0,50	m			100,00	I
		. . . . .	breedte 100 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 100,00 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			5,00	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114040	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	14,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 24 locaties					
		7.	Lengtemarkering: onderbroken streep, 1 - 1	m			290,00	I
		. . . . .	breedte 100 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 290,00 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			14,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114050	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	16,00	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		7.	Lengtemarkering: onderbroken streep, 1 - 3	m			214,00	I
		. . . . .	breedte 300 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 214,00 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			16,00	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
1141			<u>Figuratie</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		2.	Blokstreep : 0,50 x 0,50 m	st			40,00	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			10,00	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	14,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 15 locaties					
		9.	Haaientanden:					
		. . . . .	Afm.: 0,50/0,70					
		. . . . .	Aantal: 20 st.	m2			3,50	I
		. . . . .	Afm.: 0,50/0,50					
		. . . . .	Aantal: 88 st.	m2			11,00	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			14,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114130	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,10	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Taludmarkering					
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,20 m, lengte: ca. 5,00 m;	m2			1,00	I
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,10 m, lengte: ca. 1,00 m,	m2			0,80	I
		. . . . .	8 stuks;					
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,10 m, lengte: ca. 0,40 m,	m2			0,30	I
		. . . . .	7 stuks.					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			2,10	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114140	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	37,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 22 locaties					
		3.	Pijlmarkering					
		. . . . .	- Pijlmarkering pijl rechtdoor, lengte: 5,00 m, 3 stuks;	m2			3,75	I
		. . . . .	- Pijlmarkering pijl linksaf, lengte: 5,00 m, 12 stuks;	m2			18,00	I
		. . . . .	- Pijlmarkering pijl combinatie rechtdoor/rechtsaf,	m2			15,75	I
		. . . . .	lengte: 5,00 m, 7 stuks.					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			37,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114150	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	268,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		4.	Verdrijfstreep	m			895,00	I
		. . . . .	Breedte: 300 mm					
		. . . . .	Lengte: ca. 895,00 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			268,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
114160	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,80	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	30 km/h zonering:					
		. . . . .	- Cijfer 30; hoogte: 1,60 m, 2 stuks	m2			4,00	I
		. . . . .	- Ononderbroken streep; breedte: 0,30 m, lengte ca.	m2			6,20	I
		. . . . .	20,50 m;					
		. . . . .	- Ononderbroken streep; breedte: 0,10 m, lengte ca.	m2			0,60	I
		. . . . .	5,40 m.					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			10,80	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
1142			<u>Vlakmarkering</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114210	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	38,50	V		
		. . . . .	Situering: op een bestaande teerhoudende asfaltver-					
		. . . . .	harding in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van een bestaande					
		. . . . .	markering.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		5.	Puntstuk en/of witte vlakken incl. voorwaarschuwings-	m2			38,50	I
		. . . . .	driehoek					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.	m2			38,50	I
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115			**Verwijderen meubilair**					
		. . . . .						
1150			<u>Verwijderen straatmeubilair</u>					
		. . . . .						
115010	101199		Opn. en verv. van een kunststof wandel- /fietsroutepaal,	st	1,00	V		
		. . . . .	herg..					
		. . . . .	Situering: bestaande kunststof wandel- /fietsroutepaal					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het opnemen en vervoeren van een kunststof					
		. . . . .	wandel- / fietsroutepaal.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: ca. 120 x 120 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteks-	st			1,00	H
		. . . . .	postnr. 640010.					
		. . . . .						
115020	101199		Verw. en afv. van een kunststof rijbaangeleider incl.	st	56,00	V		
		. . . . .	schild.					
		. . . . .	Situering: bestaande kunststof rijbaangeleider incl.					
		. . . . .	schild en reflector binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een kunststof					
		. . . . .	rijbaangeleider incl. schild en reflector.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Op een asfaltverharding					
		. . . . .	Rijbaangeleider incl. schild en reflector.					
		. . . . .	Afmeting: ca. 1.170 x 150 x 600 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			56,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115030	101199		Verw. en afv. stalen van een geleidehek met dwarsligger.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande stalen geleidehek met dwarsligger					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een stalen					
		. . . . .	geleidehek met dwarsligger.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Geleidehek met dwarsligger incl. betonvoeten					
		. . . . .	Materiaal: staal, verzinkt en gecoat					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Profiel: Ø 60 mm					
		. . . . .	H.o.h. afstand: 1.000 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			2,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115040	101199		Verw. en afv. van een stalen geleidehek zonder dwars-	st	2,00	V		
		. . . . .	ligger.					
		. . . . .	Situering: bestaande stalen geleidehek zonder dwars-					
		. . . . .	ligger binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een stalen					
		. . . . .	geleidehek zonder dwarsligger.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Geleidehek zonder dwarsligger incl. betonvoeten					
		. . . . .	Materiaal: staal, verzinkt en gecoat					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Profiel: Ø 60 mm					
		. . . . .	H.o.h. afstand: 1.000 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			2,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115050	831399		Verw. en afv. van een verkeersgeleidingselement.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande betonnen verkeersgeleidings-					
		. . . . .	element binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een betonnen					
		. . . . .	jumboblok.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Jumboblok van beton					
		. . . . .	Afm.: ca. 900 x 450 x 490 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs en/of geel					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			4,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115060	101199		Verw. en afv. van een rood/wit metalen afzetpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande rood/wit metalen afzetpaal					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een rood/wit					
		. . . . .	metalen afzetpaal.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Rood/wit metalen afzetpaal incl. betonpoer					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: Ø ca. 90 mm					
		. . . . .	Vorm: rond					
		. . . . .	Hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 0,75 m					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			2,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115070	101199		Verw. en afv. van een metalen / betonnen afzetpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande metalen / betonnen afzetpaal					
		. . . . .	binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een metalen /					
		. . . . .	betonnen afzetpaal.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een asfaltverharding					
		. . . . .	Metalen / betonnen afzetpaal					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: Ø ca. 90 mm					
		. . . . .	Vorm: rond					
		. . . . .	Hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 0,95 m					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			2,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115080	101199		Verw. en afv. van een kunststof afzetpaal, naar een	st	5,00	V		
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	Situering: bestaande kunststof afzetpaal binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een kunststof					
		. . . . .	afzetpaal.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Kunststof afzetpaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: ca. 150 x 150 mm					
		. . . . .	Vorm: vierkant					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			5,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
115090	101199		Verw. en afv. van een betonnen afzetpaal, naar een	st	3,00	V		
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	Situering: bestaande betonnen afzetpaal binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een betonnen					
		. . . . .	afzetpaal.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit een maaiveld					
		. . . . .	Betonnen afzetpaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 0,35 m					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: ca. 150 x 150 mm					
		. . . . .	Vorm: vierkant					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	st			3,00	R
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
1151			<u>Verwijderen straatmeubilair (vervolg)</u>					
		. . . . .						
115110	101199		Opnemen en vervoeren van een afvalbak, gem. depot.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afvalbak binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het opnemen en vervoeren van een afvalbak.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Bevestigd aan een lichtmast					
		. . . . .	Metalen afvalbak incl. bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente-	st			3,00	R
		. . . . .	lijk depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. ca. 10 km (enkele reis)					
		. . . . .						
115120	320099		Verwijderen + afv. zitbank, naar een inrichting.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande zitbank binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een zitbank.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Zitbank, met rugleuning					
		. . . . .	Zitting en rugleuning van hout en staanders van beton.					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			1,00	R
		. . . . .						
116			**Verwijderen openbare verlichting**					
		. . . . .	Situering: openbare verlichting volgens bijlage 26					
		. . . . .	behorende bij dit bestek.					
		. . . . .	Verlichtingsobjecten niet eerder verwijderen voordat					
		. . . . .	een goed werkende/functionerende lichtmast en/of					
		. . . . .	(tijdelijke) voorziening is geplaatst.					
		. . . . .						
1160			<u>Verwijderen verlichtingsobject</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
116010	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verlichtingsobjecten binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een ver-					
		. . . . .	lichtingsobject.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		3.	Verlichtingsobject: specificaties volgens bijlage 26,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek.					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,00 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. . . . .	- Armatuur;					
		. . . . .	- Lamp;					
		. . . . .	- Aansluitsnoer;					
		. . . . .	- Evt. reclamebebordingen en evt. wandel- en/of					
		. . . . .	fietsroutes van derden.					
		. .9. . .	Vrijgekomen materialen, die nog geschikt zijn voor	st			8,00	H
		. . . . .	hergebruik, vervoeren naar een opslaglocatie van de					
		. . . . .	onderhoudsaannemer OVL voor de gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Overige en onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:	st			8,00	I
		. . . . .	- Vrijgraven verlichtingsobject;					
		. . . . .	- Opvullen mastgat;					
		. . . . .	- Verdichten;					
		. . . . .	- Eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating.					
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 26, behorende bij dit					
		. . . . .	bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:	st			8,00	I
		. . . . .	Losnemen c.q. loskoppelen en verwijderen van de aan-					
		. . . . .	sluitkabel geschiedt door de aannemer.					
		. . . . .	E.e.a. dient door een gecertificeerde monteur te worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend vol-					
		. . . . .	gens de bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						
116020	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	30,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verlichtingsobjecten binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een ver-					
		. . . . .	lichtingsobject.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		3.	Verlichtingsobject: specificaties volgens bijlage 26,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek.					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 9,00 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. . . . .	- Armatuur;					
		. . . . .	- Lamp;					
		. . . . .	- Aansluitsnoer;					
		. . . . .	- Evt. reclamebebordingen en evt. wandel- en/of					
		. . . . .	fietsroutes van derden.					
		. .9. . .	Vrijgekomen materialen, die nog geschikt zijn voor	st			30,00	H
		. . . . .	hergebruik, vervoeren naar een opslaglocatie van de					
		. . . . .	onderhoudsaannemer OVL voor de gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Overige en onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:	st			30,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Vrijgraven verlichtingsobject;					
		. . . . .	- Opvullen mastgat;					
		. . . . .	- Verdichten;					
		. . . . .	- Eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating.					
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 26, behorende bij dit					
		. . . . .	bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:	st			30,00	I
		. . . . .	Losnemen c.q. loskoppelen en verwijderen van de					
		. . . . .	aansluitkabel geschiedt door de aannemer.					
		. . . . .	E.e.a. dient door een gecertificeerde monteur te worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend vol-					
		. . . . .	gens de bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						
116030	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaand verlichtingsobject binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een ver-					
		. . . . .	lichtingsobject.					
		. . . . .	Inclusief de bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		3.	Verlichtingsobject: specificaties volgens bijlage 26,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek.					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 10,00 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. . . . .	- Armatuur;					
		. . . . .	- Lamp;					
		. . . . .	- Aansluitsnoer;					
		. . . . .	- Evt. reclamebebordingen en evt. wandel- en/of					
		. . . . .	fietsroutes van derden.					
		. .9. . .	Vrijgekomen materialen, die nog geschikt zijn voor	st			1,00	H
		. . . . .	hergebruik, vervoeren naar de fa. Spie te Elsloo.					
		. . . . .	E.e.a. volgens hoofdstuk 6.2 'Vrijgekomen materialen'					
		. . . . .	van bijlage 26 (PvE) van dit bestek.					
		. . . . .	Vervoersafstand max. 35 km (enkele reis)					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Overige en onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:	st			1,00	I
		. . . . .	- Vrijgraven verlichtingsobject;					
		. . . . .	- Opvullen mastgat;					
		. . . . .	- Verdichten;					
		. . . . .	- Eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating.					
		. . . . .	E.e.a. volgens hoofdstuk 2.1 'Aanbrengen van licht-					
		. . . . .	masten' volgens bijlage 26 (PvE), behorende bij dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:	st			1,00	I
		. . . . .	Losnemen c.q. loskoppelen en verwijderen van de aan-					
		. . . . .	sluitkabel geschiedt door de aannemer.					
		. . . . .	E.e.a. dient door een gecertificeerde monteur te worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend vol-					
		. . . . .	gens de bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						
12			**Verwijderen verhardingen**					
		. . . . .	Situering verwijderen verhardingen volgens de teke-					
		. . . . .	ningnrs. 2025-1566 t/m 2025-1569.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120			**Opbreken asfaltverhardingen**					
		. . . . .	Rekening houden met de aanwezige betonstraatsteen-					
		. . . . .	sleuven en putranden met deksels in de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
1200			Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
120010	810299		Opstellen van een schollenplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een schollenplan volgens de					
		. . . . .	eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.03 in deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
120020	810299		Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Inmeting vóór en na de opbreekwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
1201			Gebruik van arbeidshygiënische middelen.					
		. . . . .						
120110	810299		Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: conform de milieutechnische onderzoeken					
		. . . . .	volgens bijlage 21					
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de opbreek-, vervoers- en verwerkingswerkzaam-					
		. . . . .	heden volgens de bestekspostnrs. 1207 t/m 1212:					
		. . . . .	teervrije asfaltverharding en de bestekspostnrs. 1202					
		. . . . .	t/m 1206: teerhoudende asfaltverharding.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met					
		. . . . .	vrijgekomen asfalt".					
		. . . . .						
1202			Zagen teerhoudende asfaltverhardingen					
		. . . . .						
120210	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	2,50	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. het bestaande fietspad en parallelweg					
		. . . . .	(Westzijde rijbaan Rijksweg Noord) op bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			2,50	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van het fietspad (t.h.v.					
		. . . . .	boringnr. 109).					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 110 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm					
		. . . . .						
120220	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	34,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting bestaande rijbaan Rijksweg Noord					
		. . . . .	op nieuw profiel en t.h.v. de parallelweg (Westzijde					
		. . . . .	rijbaan Rijksweg Noord) op bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			34,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. de					
		. . . . .	boringnrs. 104 en 112).					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 210 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 220 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120230	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	14,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de parallelweg (Westzijde rijbaan					
		. . . . .	Rijksweg Noord) en rijbaan Heijersteeg op bestaand					
		. . . . .	profiel en rijbaan Rijksweg Noord en parallelweg					
		. . . . .	(Westzijde Rijksweg Noord op bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			14,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. de					
		. . . . .	boringnrs. 127 en 140).					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 75 mm					
		. . . . .						
120240	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	58,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de bestaande rijbaan Rijksweg Noord en					
		. . . . .	parallelweg (Oostzijde rijbaan Rijksweg Noord) op					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			58,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. de					
		. . . . .	boringnrs. 139 en 155).					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
120250	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	26,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de bestaande rijbaan Rijksweg Noord en					
		. . . . .	parallelweg (Westzijde rijbaan Rijksweg Noord) op					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			26,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v.					
		. . . . .	boringnr. 164).					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 140 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm					
		. . . . .						
120260	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	54,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de bestaande rijbaan Rijksweg Noord en					
		. . . . .	parallelweg (Oostzijde rijbaan Rijksweg Noord) incl.					
		. . . . .	rijbaan Geldersestraat (werkgrens) en Vouerweg					
		. . . . .	(werkgrens) op bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			54,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan.					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 110 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120270	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	33,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de bestaande rijbaan Rijksweg Noord,					
		. . . . .	rijbaan Vouerweg (werkgrens) en rijbaan Verlengde					
		. . . . .	Heinseweg op bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-	m			33,00	I
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 160 mm					
		. . . . .						
1203			Frezen teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
120310	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	1,75	V		
		. . . . .	getrapte aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel op asfaltverharding in nieuw profiel (dwars-					
		. . . . .	richting) t.h.v. de rijbaan van de Rijksweg Noord (werk-					
		. . . . .	grens)					
		. . . . .	Betreft: het frezen van een getrapte asfalt aansluiting.					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen: 2 st.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 30,00 m					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 511120 t/m 511130.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 30 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 55 mm en breedte 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			4,40	I
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 120510 (ca. 4,40 ton).					
		. . . . .						
1204			Opbreken teerhoudende asfaltverhardingen					
		. . . . .						
120410	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	10.450,00	V		
		. . . . .	Situering: teerhoudende asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teerhouden-					
		. . . . .	de asfaltverharding (t.h.v. de boringnrs. 104, 107, 112,					
		. . . . .	114, 119, 131, 135, 139, 144, 149, 152, 155, 164, 166, 170,					
		. . . . .	173, 176, 180, 182, 186 en 188) na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120220 en 120240 t/m 120260.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,14 m					
		. .3. . .	Op een gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			3.658,00	I
		. . . . .	postnr. 120520 (ca. 3.658,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120420	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	3.160,00	V		
		. . . . .	Situering: teerhoudende asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de parallelweg (Westzijde rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teerhouden-					
		. . . . .	de asfaltverharding (t.h.v. de boringnrs. 118, 133, 140,					
		. . . . .	150, 159, 165, 171, 179 en 187) na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120110 t/m 120230 en 120250.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 m					
		. .3. . .	Op een gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			632,00	I
		. . . . .	postnr. 120520 (ca. 632,00 ton).					
		. . . . .						
120430	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	675,00	V		
		. . . . .	Situering: teerhoudende asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de parallelweg (Oostzijde rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord) incl. ged. rijbaan Vouerweg (werkgrens)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teerhouden-					
		. . . . .	de asfaltverharding na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	120260.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: aanname teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: niet onderzocht					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			169,00	I
		. . . . .	postnr. 120530 (ca. 169,00 ton).					
		. . . . .						
120440	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	180,00	V		
		. . . . .	Situering: teerhoudende asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de rijbaan Verlengde Heinseweg					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teerhouden-					
		. . . . .	de asfaltverharding na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	120270.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: aanname teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: niet onderzocht					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			68,00	I
		. . . . .	postnr. 120530 (ca. 68,00 ton).					
		. . . . .						
1205			Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten af te voeren asfalt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120510	810799		Transport en acceptatiekosten teerh. freesasfalt.	ton	4,40	V		
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van gefreesd					
		. . . . .	(teerhoudend) asfalt vrijgekomen volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120310.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			4,40	R
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of					
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van teer-					
		. . . . .	houdende materialen.					
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit					
		. . . . .	blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt					
		. . . . .	verwerkt, wordt verlangd.					
		. . . . .						
120520	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	4.290,00	V		
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van de opge-					
		. . . . .	broken (teerhoudend) asfalt.					
		. . . . .	Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de					
		. . . . .	opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen					
		. . . . .	in de bestekspostnr(s).: 120410 t/m 120420.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.500 kg/m3.	ton			4.290,00	R
		. . . . .	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.					
		. . . . .						
120530	810799		Transport en acceptatiekosten teerh. opgebroken asfalt.	ton	237,00	V		
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van de					
		. . . . .	opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken					
		. . . . .	teerhoudende penetratielaag vrijgekomen bij de					
		. . . . .	bestekspostnrs.: 120430 t/m 120440 na uitvoering van					
		. . . . .	bestekspostnr. 120540.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.500 kg/m3.	ton			237,00	R
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of					
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van teer-					
		. . . . .	houdende materialen.					
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de thermische verwerker					
		. . . . .	waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch					
		. . . . .	wordt verwerkt, wordt verlangd.					
		. . . . .						
120540	100199		Onderzoekskosten teerhoudende asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: de kosten t.b.v. een aanvullend asfaltonderzoek					
		. . . . .	en analyses, indien de door de aannemer te selecteren					
		. . . . .	acceptant bijlage 21, behorende bij dit bestek, onvol-					
		. . . . .	doende acht.					
		. . . . .						
1206			Verwijderen asfaltresten op fundering					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120610	810399		Opschonen en afvoeren teerh. asfaltresten op fundering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het geheel verwijderen en afvoeren van de					
		. . . . .	overblijvende teerhoudende asfalt op een fundering c.q.					
		. . . . .	zandbed, na het opbreken van de asfalt volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120410 t/m 120440.					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 14.465,00 m2					
		. . . . .	Manier van opbreken van de overblijvende asfalt op de					
		. . . . .	fundering c.q. zandbed ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			36,50	R
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of					
		. . . . .	naar een inrichting voor de tussenopslag van teer-					
		. . . . .	houdende materialen.					
		. . . . .	Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit					
		. . . . .	blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt					
		. . . . .	verwerkt, wordt verlangd.					
		. . . . .						
1207			Zagen teervrije asfaltverhardingen					
		. . . . .						
120710	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	22,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand fietspad en					
		. . . . .	parallelweg (Oostzijde rijbaan Rijksweg Noord) op					
		. . . . .	nieuw en bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teervrije	m			22,00	I
		. . . . .	asfaltverharding van het fietspad en rijbaan (t.h.v. de					
		. . . . .	boringnrs. 106, 137, 103 en 158)					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 95 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 110 mm					
		. . . . .						
120720	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,50	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting bestaande rijbaan Heijersteeg op					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teervrije	m			4,50	I
		. . . . .	asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. boringnr. 125).					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 70 mm					
		. . . . .						
120730	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting bestaande rijbaan Dr. Philips-					
		. . . . .	straat op nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teervrije	m			5,00	I
		. . . . .	asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. boringnr. 141).					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 130 mm					
		. . . . .						
120740	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,50	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting bestaande rijbaan Heirstraat op					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken teervrije	m			5,50	I
		. . . . .	asfaltverharding van de rijbaan (t.h.v. boringnr. 158).					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
1208			Frezen teervrij asfalt aansluitingen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120810	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	2,30	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel op een asfaltverharding in nieuw profiel (dwars-					
		. . . . .	richting) t.p.v. het fietspad					
		. . . . .	Betreft: het frezen van een nieuwe asfalt aansluiting.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 4,50 m					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen : 2 st.					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		1.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 511020.					
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			0,20	I
		. . . . .	postnr. 121010 (ca. 0,20 ton).					
		. . . . .						
120820	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,25	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel op een asfaltverharding in nieuw profiel (dwars-					
		. . . . .	richting) t.h.v. de rijbaan van de Heijersteeg					
		. . . . .	Betreft: het frezen van een getrapte asfaltaansluiting.					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen: 1 st.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 5,00 m					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform de milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoeken volgens bijlage 21.					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 511210 t/m 511230.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 30 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 45 mm en breedte 0,50 m					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			0,70	I
		. . . . .	postnr. 121010 (ca. 0,70 ton).					
		. . . . .						
1209			Opbreken teervrij asfalt					
		. . . . .						
120910	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	615,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. het fietspad (Oostzijde rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord)(t.h.v. de boringnrs. 106, 117 en 137)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	120710.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			123,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 123,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120920	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	230,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. het fietspad (Westzijde rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord)(t.h.v. de boringnrs. 103 en 109)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	120710 en 120210.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,11 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			64,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 64,00 ton).					
		. . . . .						
120930	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.610,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. de parallelweg (Oostzijde rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord)(t.h.v. de boringnrs. 145, 151, 162, 167, 172, 181 en					
		. . . . .	185)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	120240, 120260, 120710 en 120740.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,11 m					
		. .3. . .	Op een gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			522,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 522,00 ton).					
		. . . . .						
120940	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	445,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de Heijersteeg (t.h.v. de boringnrs.					
		. . . . .	125, 127 en 130)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	120230 en 120720.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,06 m					
		. .3. . .	Op een gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			67,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 67,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120950	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	40,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de Dr. Philipsstraat (t.h.v. de					
		. . . . .	boringnr. 141)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	120730.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,12 m					
		. .3. . .	Op een gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			12,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 12,00 ton).					
		. . . . .						
120960	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	955,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	120260 t/m 120270.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: niet onderzocht, aanleg na 1990,					
		. . . . .	bewijsstukken middels asfaltbonnen (zie bijlage 11 van					
		. . . . .	dit bestek)					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			359,00	I
		. . . . .	postnr. 121030 (ca. 359,00 ton).					
		. . . . .						
120970	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	60,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrije asfaltverharding in bestaand profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van Heistraat (t.h.v. de boringnr. 158)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een teervrije					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	120710 en 120740.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform de milieutechnische onder-					
		. . . . .	zoeken volgens bijlage 21.					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,17 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			26,00	I
		. . . . .	postnr. 121020 (ca. 26,00 ton).					
		. . . . .						
121			**Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten**					
		. . . . .						
1210			Transport en acceptatiekosten af te voeren asfalt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121010	810799		Transport en acceptatiekosten teervrij freesasfalt.	ton	0,90	V		
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van gefreesd					
		. . . . .	(teervrije) asfalt.					
		. . . . .	Teervrije asfaltverharding vrijgekomen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120810 t/m 120820.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.500 kg/m3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton			0,90	R
		. . . . .						
121020	810799		Transport en acceptatiekosten teervrije opgebroken	ton	814,00	V		
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van de					
		. . . . .	opgebroken (teervrije) asfalt.					
		. . . . .	Teervrije asfaltverharding vrijgekomen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120910 t/m 120950 en 120970.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.500 kg/m3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton			814,00	R
		. . . . .						
121030	810799		Transport en acceptatiekosten teervrije opgebroken	ton	359,00	V		
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .	Betreft: het transport en acceptatiekosten van de					
		. . . . .	opgebroken (teervrije) asfalt na uitvoering van					
		. . . . .	bestekspostnr. 121110.					
		. . . . .	Teervrije asfaltverharding vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 120960.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.500 kg/m3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
1211			Onderzoekskosten asfaltverharding					
		. . . . .						
121110	100199		Onderzoekskosten teervrije asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: de kosten t.b.v. een aanvullend asfaltonderzoek					
		. . . . .	en analyses, indien de door de aannemer te selecteren					
		. . . . .	acceptant bijlage 11 (opleverdossier de Wissel),					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .						
1212			Verwijderen asfaltresten op fundering					
		. . . . .						
121210	810399		Opschonen en afv. teervrije asfaltresten op fundering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het geheel verwijderen en afvoeren van de					
		. . . . .	overblijvende teervrije asfalt op een fundering c.q.					
		. . . . .	zandbed, na het opbreken van de asfalt volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 120910 t/m 120970.					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.955,00 m2					
		. . . . .	Manier van opbreken van de overblijvende teervrije					
		. . . . .	asfalt op de fundering c.q. zandbed ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton			12,50	R
		. . . . .						
122			**Opbreken elementenverhardingen**					
		. . . . .						
1220			Opbreken en afvoeren betonstraatstenen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	76,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen in bestaand profiel t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan en verhoogde verkeersgeleiders					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,50 tot 5,00 m					
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: wit					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			76,00	R
		. . . . .						
122020	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	68,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen in bestaand profiel t.h.v.					
		. . . . .	het trottoir en verkeersgeleiders					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 2,75 m					
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			68,00	R
		. . . . .						
122030	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen in bestaand profiel t.h.v. de					
		. . . . .	overhakkers van de nutsbedrijven in de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 9 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 2,00 m					
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			20,00	R
		. . . . .						
122040	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	73,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen in bestaand profiel t.h.v.					
		. . . . .	het fietspad en fietsoversteek					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 4,50 m					
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: rood					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			73,00	R
		. . . . .						
122050	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	155,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen in bestaand profiel t.h.v.					
		. . . . .	het fietspad incl. doorsteken					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,75 tot 4,75 m					
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: rood					
		. . . .2.	Hele stenen palletteren	st			11,00	L
		. . . . .	Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,144 m					
		. . . . .	Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting	m2			45,00	R
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteks-	m2			110,00	I
		. . . . .	postnr. 122110 (hele en onbeschadigde betonstraat-					
		. . . . .	stenen)(ca. 110,00 m2).					
		. . . . .						
1221			Betonstraatstenen ontdoen van grond					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 122050.					
		5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
		.9. . . .	Wijze van schoonmaken ter keuze aannemer.					
		. . . .9.	Materialen na bewerking palletteren volgens besteks-	m2			110,00	I
		. . . . .	postnr. 122050 en vervolgens vervoeren volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 122210 t/m 122220.					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
1222			Vervoeren bestratingsmateriaal					
		. . . . .						
122210	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 122050 en na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	122110.					
		.1. . . .	Betonstraatstenen , standaard dikformaat					
		1	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer	m2			110,00	I
		. . . . .	Inclusief lossen t.p.v. het depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand tot ca. 5,00 km (enkele reis).					
		. . . . .						
122220	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 122050 en vervoerd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	122210.					
		.1. . . .	Betonstraatstenen , standaard dikformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens	m2			110,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 523010.					
		. . . . .	Incl. laden t.p.v. het tijdelijk depot en lossen op de					
		. . . . .	plaats van verwerking.					
		. . . . .	Vervoersafstand tot ca. 5,00 km (enkele reis).					
		. . . . .						
1224			Opbreken en afvoeren betontegels					
		. . . . .						
122410	831703		Opbreken betontegels.	m2	3.850,00	V		
		. . . . .	Situering: betontegels in bestaand profiel t.h.v. het					
		. . . . .	trottoir incl. inritten en doorsteken					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een betontegel-					
		. . . . .	verharding incl. halve betontegels en pastegels.					
		. . . . .	In totaal: 15 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,35 tot 7,75 m					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			3.850,00	R
		. . . . .						
1225			Opbreken en afvoeren straatbakstenen					
		. . . . .						
122510	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	315,00	V		
		. . . . .	Situering: straatbakstenen in bestaand profiel t.h.v. de					
		. . . . .	parallelweg incl. parkeerplaatsen t.h.v. Rijksweg					
		. . . . .	Noordnr. 188B					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een straatbak-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,75 tot 4,50 m					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		. . . . .	Kleur: geel-rood genuanceerd					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			315,00	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122520	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	5,50	V		
		. . . . .	Situering: straatbaksteen in bestaand profiel t.p.v.					
		. . . . .	tussenberm t.h.v. het fietspad en rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een straatbak-					
		. . . . .	steenverharding.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		. . . . .	Kleur: rood					
		. . . .2.	Hele stenen palletteren					
		. . . . .	Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,144 m					
		. . . . .	Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting.	m2			1,00	R
		. . . . .	Rekening houden met ca. 26,50% breuk					
		. . . . .	Palletteren na uitvoering van bestekspostnr.122610.					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens besteks-	m2			4,50	I
		. . . . .	postnr.522010 (hele en onbeschadigde straatbak-					
		. . . . .	stenen)(ca. 4,50 m2).					
		. . . . .						
1226			Straatbakstenen ontdoen van grond					
		. . . . .						
122610	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4,50	V		
		. . . . .	Betreft: straatbakstenen vrijgekomen volgens besteks-					
		. . . . .	postnr.122520.					
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
		.9. . . .	Wijze van schoonmaken ter keuze aannemer.					
		. . . .9.	Materialen na bewerking palletteren volgens besteks-	m2			4,50	I
		. . . . .	postnr.122520 en vervolgens vervoeren volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 122710 t/m 122720.					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
1227			Vervoeren bestratingsmateriaal					
		. . . . .						
122710	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	4,50	V		
		. . . . .	Betreft: straatbakstenen vrijgekomen volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr.122520 en na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	122610.					
		1.	Straatbakstenen , standaard dikformaat					
		1	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer	m2			4,50	I
		. . . . .	Inclusief lossen t.p.v. het depot.					
		. . . . .	Vervoersafstand tot ca. 5,00 km (enkele reis).					
		. . . . .						
122720	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	4,50	V		
		. . . . .	Betreft: straatbakstenen vrijgekomen volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr.122520 en vervoerd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	122710.					
		1.	Straatbakstenen , standaard dikformaat					
		1	Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens	m2			4,50	I
		. . . . .	bestekspostnr.522010.					
		. . . . .	Incl. laden t.p.v. het tijdelijk depot en lossen op de					
		. . . . .	plaats van verwerking.					
		. . . . .	Vervoersafstand tot ca. 5,00 km (enkele reis).					
		. . . . .						
123			**Opbreken kantlagen, inritconstructies en molgoten**					
		. . . . .						
1230			Opbreken en afvoeren kantlagen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123010	831799		Opbr. + afv. kantlaag, 1 str. betontegel, naar inrichting.	m	1.280,00	V		
		. . . . .	Situering: kantlaag rijbaan incl. verkeersgeleiders in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een kantlaag van					
		. . . . .	een betontegel.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . . .	Betontegels, afm. 150 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			1.280,00	R
		. . . . .						
123020	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	190,00	V		
		. . . . .	Situering: kantlaag in bestaand profiel t.h.v. de rijbaan,					
		. . . . .	fietspad en verkeersgeleiders					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een kantlaag van					
		. . . . .	betonstraatsteen.					
		. . . . .	In totaal: 15 locaties					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .1. . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			190,00	R
		. . . . .						
123030	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	650,00	V		
		. . . . .	Situering: kantlaag in bestaand profiel t.h.v. de rijbaan,					
		. . . . .	parallelweg, fietspad en verkeersgeleiders					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een kantlaag van					
		. . . . .	betonstraatsteen.					
		. . . . .	In totaal: 13 locaties					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .1. . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			650,00	R
		. . . . .						
1231			<u>Opbreken en afvoeren inritconstructies</u>					
		. . . . .						
123110	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: inritconstructie in bestaand profiel t.h.v. de					
		. . . . .	trottoirbanden					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een inritcon-					
		. . . . .	structie van betonstraatsteen.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.5. . . .	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .1. . .	In cementmortel inclusief fundering van beton.					
		. . . .9.	Inritconstructie bestaande uit:					
		. . . . .	- 4 streklagen bss KF;					
		. . . . .	- 1 streklaag bss DF.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			16,00	R
		. . . . .						
1232			<u>Opbreken en afvoeren molgoten</u>					
		. . . . .						
123210	831706		Opbreken molgoot.	m	61,50	V		
		. . . . .	Situering: molgoot in bestaand profiel t.h.v. de					
		. . . . .	parallelweg (Westzijde)					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een molgoot van					
		. . . . .	straatbaksteen.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Breedte 5 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton.					
		. . . .3.	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			61,50	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124			**Opbreken kantopsluitingen**					
		. . . . .						
1240			Opbreken en afvoeren trottoirbanden					
		. . . . .						
124010	831711		Opbreken betonbanden.	m	230,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 19 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. .9. . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm (RWS-band)					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			230,00	R
		. . . . .						
124020	831711		Opbreken betonbanden.	m	1.400,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan, parallelweg en fietspad in					
		. . . . .	bestaand profiel incl. opsluiting particuliere parkeer-					
		. . . . .	plaatsen Rijksweg Noordnr. 186B					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 21 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			1.400,00	R
		. . . . .						
124030	831711		Opbreken betonbanden.	m	560,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan, fietspad en trottoir in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 13 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			560,00	R
		. . . . .						
1241			Opbreken en afvoeren inritbanden					
		. . . . .						
124110	831711		Opbreken betonbanden.	m	22,50	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan, fietspad en trottoir in					
		. . . . .	bestaand profiel t.p.v. inritconstructie					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een inritband.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . . .9.	Inritbanden 500 x 200 x 500 mm, eindstukken en midden-					
		. . . . .	stukken					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			22,50	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124120	831711		Opbreken betonbanden.	m	13,20	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan en trottoir in bestaand					
		. . . . .	profiel t.p.v. inritconstructie					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een inritband.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . . .9.	Inritbanden 600 x 200 x 300 mm, eindstukken en midden-					
		. . . . .	stukken					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			13,20	R
		. . . . .						
1242			Opbreken en afvoeren rijwielpadbanden					
		. . . . .						
124210	831711		Opbreken betonbanden.	m	60,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting fietspad in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een rijwielpad-					
		. . . . .	band.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . .9. .	Rijwielpadband 40/120 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			60,00	R
		. . . . .						
1243			Opbreken en afvoeren opsluitbanden					
		. . . . .						
124310	831711		Opbreken betonbanden.	m	2.075,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan, trottoir, erfgrenzen en					
		. . . . .	groenvoorzieningen in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een opsluitband.					
		. . . . .	In totaal: ca. 20 locaties					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . .4. .	Opsluitbanden 80 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			2.075,00	R
		. . . . .						
124320	831711		Opbreken betonbanden.	m	35,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting particuliere tuin t.h.v. Rijksweg					
		. . . . .	Noordnr. 236 in bestaand profiel als aangegeven op					
		. . . . .	tekeningnr. 2025-1567					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een opsluitband.					
		. . . . .	In totaal: ca. 1 locatie					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . .1. .	Opsluitbanden 50 x 150 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			35,00	R
		. . . . .						
1244			Opbreken en afvoeren stootbanden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124410	831799		Opbr. + afv. stootband afm. 200 x 180 mm, naar inrichting.	st	60,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting trottoir / fietspad in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een stootband.					
		. . . . .	Deels per 2 stuks aangebracht met sparing.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot minimaal					
		. . . . .	halve bandhoogte					
		. . . . .	Stootband afm.: ca. 200 x 180 x 940 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			60,00	R
		. . . . .						
126			**Opbreken betonverhardingen**					
		. . . . .						
1260			<u>Opbreken en afvoeren betonverhardingen</u>					
		. . . . .						
126010	827101		Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	140,00	V		
		. . . . .	Situering: ongewapende betonverharding in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Betreft: het opbreken en afvoeren van een ongewa-					
		. . . . .	pende betonverharding.					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 5,25 m					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld van 0,20 tot 0,23 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .4. .	Zonder koppelstaven en deuvels					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			140,00	R
		. . . . .						
127			**Opbreken maaskeien**					
		. . . . .						
127010	101199		Verw. en afv. van maaskeien, naar een inr.	m2	16,00	V		
		. . . . .	Situering: maaskeien t.h.v. de particuliere tuin van					
		. . . . .	Rijksweg Noordnr. 186B in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van maaskeien.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Totale breedte varieert van 0,50 tot 4,50 m					
		. . . . .	Diverse afmetingen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2			16,00	R
		. . . . .						
13			**Verwijderen funderingen**					
		. . . . .	Het verwijderen van de fundering uitvoeren onder					
		. . . . .	archeologische begeleiding. Archeologische					
		. . . . .	begeleiding door de aannemer aan te stellen. Zie ook					
		. . . . .	paragraaf 09 van deel 2.1 uit dit bestek. Eisen en					
		. . . . .	randvoorwaarden waaraan de archeologische					
		. . . . .	begeleiding dient te voldoen is voorgeschreven conform					
		. . . . .	hoofdstuk 10 van bijlage 2 van dit bestek.					
		. . . . .						
130			**Verontr. aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: conform het milieutechnische onderzoek					
		. . . . .	volgens bijlage 21.					
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers-					
		. . . . .	en verwerkingswerkzaamheden volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 131 en 2600.					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: conform het					
		. . . . .	milieutechnische onderzoek volgens bijlage 21.					
		.7. . . .	Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder					
		. . . . .	erkenningsregeling verplicht 'Basishygiëne'.					
		. . . . .						
131			**Opbreken funderingen (slakken) rijbaan**					
		. . . . .						
131010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.655,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnrs. 119, 131, 135, 139, 144, 149 en 152					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 290 mm					
		. .9. . .	Deels gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zwak repac, zand, zwak slakken, grind matig grof)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.487,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260010 (1.487,00 ton).					
		. . . . .						
131020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	3.960,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnrs. 155, 164, 166, 170, 173, 176 en 180					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 230 mm					
		. .9. . .	Deels gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zwak slakken, zwak grind, matig slakken, matig zand en					
		. . . . .	zwak leem)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.825,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260020 (1.825,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	635,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnr. 182					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 270 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig slakken)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			345,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260030 (345,00 ton).					
		. . . . .						
131040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	475,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Heijersteeg en de					
		. . . . .	boringnrs. 125, 127 en 130					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120940.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig slakken)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			335,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260040 (335,00 ton).					
		. . . . .						
131050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	35,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Dr. Philipsstraat					
		. . . . .	en de boringnr. 141					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120950.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 260 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig slakken)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			20,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260050 (20,00 ton).					
		. . . . .						
132			**Opbreken funderingen (puin) rijbaan**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	485,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnr. 152					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 390 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(puingranulaat, neutraal grijsbruin)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			380,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260110 (380,00 ton).					
		. . . . .						
132020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	720,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnrs. 186 en 188					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.7. . . .	Gemiddelde dikte 440 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig repac, neutraal bruingrijs)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			635,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260120 (635,00 ton).					
		. . . . .						
132030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	995,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120960.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig repac)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			600,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260130 (600,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	60,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de Heistraat					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr.120970.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 240 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig repac)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			30,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr.260140 (30,00 ton).					
		. . . . .						
132050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	190,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de Verlengde					
		. . . . .	Heinseweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr.120440.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 310 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zand, sterk baksteen en zwak grind)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			120,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr.260150 (120,00 ton).					
		. . . . .						
132060	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.375,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de boringnrs. 104, 107, 112, 114 en 119					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr.120410.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-toepasbaar', conform het milieutechnische					
		. . . . .	onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 325 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zand, zwak repac, grind matig grof, sterk zandig, zwak					
		. . . . .	siltig en neutraal grijsbruin)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.544,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr.260220 (1.544,00 ton).					
		. . . . .						
133			**Opbreken funderingen (slakken) parallelweg**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	470,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg					
		. . . . .	(Oostzijde) en de boringnr. 145					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120930.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 260 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(uiterst slakken, matig zand, sporen baksteen en zwak					
		. . . . .	grind)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			245,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260060 (245,00 ton).					
		. . . . .						
133020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.630,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg					
		. . . . .	(Westzijde) en de boringnrs. 118, 133, 140 en 150					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120420.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(uiterst slakken, matig zand, sporen baksteen en zwak					
		. . . . .	grind)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.141,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260070 (1.141,00 ton).					
		. . . . .						
134			**Opbreken funderingen (puin) parallelweg**					
		. . . . .						
134010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.370,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg					
		. . . . .	(Oostzijde) en de boringnrs. 151, 162, 167, 172, 181 en 185					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120930.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 270 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig baksteen, sterk leem, zwak grind, zwak en					
		. . . . .	matig zand)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.280,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260160 (1.280,00 ton).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.825,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg					
		. . . . .	(Westzijde) en de boringnrs. 159, 165, 171, 179 en 187					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120420.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zand, sterk baksteen en zwak matig grind)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			1.095,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260170 (1.095,00 ton).					
		. . . . .						
134030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	710,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg					
		. . . . .	(Oostzijde)					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van bestekspostnr. 120430.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 270 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig baksteen, sterk leem, zwak grind, zwak en					
		. . . . .	matig zand)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			385,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260180 (385,00 ton).					
		. . . . .						
134040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	385,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. de bestaande rijbaan van de parallelweg,					
		. . . . .	molgoot en fietspad (Westzijde)					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van de bestekspostnrs. 122510 t/m					
		. . . . .	122520 en 123210.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		9.	Breedte varieert van 1,70 tot 5,20 m					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 280 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(volledig baksteen, sterk leem, zwak grind, zwak en					
		. . . . .	matig zand)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			220,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260210 (220,00 ton).					
		. . . . .						
135			**Opbreken funderingen (puin) fietspad**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
135010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	965,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand					
		. . . . .	profiel t.h.v. het bestaande fietspad en de boringnrs. 106,					
		. . . . .	117, 137, 103 en 109					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag na uitvoering van de bestekspostnrs. 120910 t/m					
		. . . . .	120920.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 21.					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 255 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	(zwak grindig, zand en zwak stenen)					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			495,00	I
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 260190 (495,00 ton).					
		. . . . .						
136			**Verwijderen straatlagen**					
		. . . . .						
136010	831199		Verw. + afv. bestaande straatlaag, dik 50 mm.	m2	703,00	V		
		. . . . .	Situering: straatlaag onder de bestaande te verwijderen					
		. . . . .	elementverhardingen volgens de bestekspostnrs. 122010					
		. . . . .	t/m 122050 en 122510 t/m 122520					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een bestaande					
		. . . . .	straatlaag					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm					
		. . . . .	Op een bestaande funderingslaag					
		. . . . .	Straatzand					
		. . . . .	Vrijgekomen straatlaag vervoeren volgens besteks-	m3			36,00	I
		. . . . .	postnr. 261010 (36,00 m3)('Landbouw/Natuur').					
		. . . . .						
137			**Opbreken fundering (steenslag) particuliere tuin**					
		. . . . .						
137010	800499		Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 25 mm, 'NVB'.	m2	55,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij ongebonden funderingslaag van					
		. . . . .	steenslag in bestaand profiel t.h.v. de bestaande tuin					
		. . . . .	van Rijksweg Noordnr. 236 als aangegeven op					
		. . . . .	tekeningnr. 2025-1567					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een funderings-					
		. . . . .	laag van steenslag.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-vormgegeven bouwstof', conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens bijlage 1.					
		. . . . .	Breedte van 3,00 m en meer					
		. . . . .	Gemiddelde dikte 25 mm					
		. . . . .	Ongebonden steenslag-funderingsmateriaal incl. evt.					
		. . . . .	gronddoek.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteks-	ton			3,00	I
		. . . . .	postnr. 260230 (3,00 ton).					
		. . . . .						
14			**Verwijderen riolering**					
		. . . . .	Situering verwijderen rioleringen volgens de teke-					
		. . . . .	ningnrs. 2025-1566 t/m 2025-1569.					
		. . . . .						
141			**Buiten werking stellen riolering**					
		. . . . .						
1410			Reinigen en inspecteren bestaande riolering					
		. . . . .	Uitvoeren voorafgaand aan het vullen en/of verwijderen					
		. . . . .	van de riolering.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	214,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen betonriool in bestaand profiel t.h.v.	m			214,00	I
		. . . . .	de rioolstrengnrs. 24421 - 24420, 24420 - 15119, 15119 -					
		. . . . .	15119A en 15119A - 15121					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 3 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: prefab beton en metselwerk					
		. . . . .	Grootste putafstand: 83,00 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 300 mm					
		. .1. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
		. . .1. .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			4,70	I
		. . . . .	bestekspostnummer 141030.					
		. . . . .						
141020	257511		Rioolput reinigen.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 24421 t/m 24420, 15119	st			5,00	I
		. . . . .	t/m 15119A en 15131					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: prefab beton en metselwerk					
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm					
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem					
		. .1. . .	Puthoogte: tot 2,5 m					
		. . .1. .	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2					
		. . . .1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			4,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 141030.					
		. . . . .						
141030	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	8,70	V		
		. . . . .	Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 141010 t/m 141020.					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting.	ton			8,70	R
		. . . . .						
141040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	214,00	V		
		. . . . .	Situering: rioolstrengnrs. 24421 - 24420, 24420 - 15119,					
		. . . . .	15119 - 15119A en 15119A - 15121 in bestaand profiel					
		. . . . .	en/of ten behoeve van overnemen huisaansluitingen bij					
		. . . . .	onbereikbaarheid.					
		. . . . .	Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens de					
		. . . . .	NEN-EN13508-2+A1:2011 en (bijgevoegde) classificatie-					
		. . . . .	tabellen					
		. . . . .	Uitvoeren m.b.v. een 2D-Panorama opname.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand	m			214,00	I
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Vastleggen op een USB-mediadrager.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 83,00 m					
		4.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 300 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke					
		. . . . .	20 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken					
		. . . . .	van toestandsaspecten met een klasse > 1.					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in					
		. . . . .	MPG-bestand(en) per rioolstreng.					
		. . . . .	Nummering conform het beheersysteem van de					
		. . . . .	gemeente Sittard-Geleen.					
		9	Rapportage digitaal in RibX-bestand en pdf-formaat met	st			2,00	L
		. . . . .	foto's in digitaal formaat JPG-bestanden(en), min. 300					
		. . . . .	dpi.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1411			Buiten werking stellen riolering					
		. . . . .						
141110	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in een put t.b.v. een te vullen Ø 300 mm					
		. . . . .	riolering in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een schildmuur					
		. . . . .	t.h.v. de rioolputnrs. 24421 en 15121.					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief het aanbrengen van een					
		. . . . .	vulleiding c.q. ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal.					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			60,00	L
		. . . . .	Standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
141120	251121		Verwijderen put.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 24420 en 15119 t/m 15119A					
		. . . . .	van de te vullen rioolput in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verlagen van een bestaande rioolput tot aan	st			3,00	I
		. . . . .	bovenkant van de hoogstgelegen betonbuis na uit-					
		. . . . .	voering van bestekspostnr. 143010.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde					
		. . . . .	betonelementen					
		.9. . . .	Vrijgekomen putonderdelen uitwendig ontdoen van					
		. . . . .	grond.					
		. .3. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2					
		. . . .9.	Verwijderen tot aan de bovenkant van de hoogstgelegen					
		. . . . .	buis van het hoofdriool.					
		. . . . .	Afdekken met afdekplaat:	st			3,00	L
		. . . . .	- Afdekplaat van gewapend beton, afmetingen in het					
		. . . . .	werk te bepalen, dikte 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
141130	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	214,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vullen riolering Ø 300 mm in bestaand					
		. . . . .	profiel, tussen de rioolputnrs. 24421 - 15121 inclusief de					
		. . . . .	tussenliggende putnrs. 24420 en 15119 t/m 15119A					
		9.	Leiding en rioolputten vooraf reinigen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 141010 t/m 141020 en inspecteren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 141040.					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 141110.					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton, gerekend met 0,071 m3/m	m3			15,20	L
		. . . . .	- Type 1200;					
		. . . . .	- Volumieke massa: nat 1.200 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde put	st			3,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 141120.					
		. . . . .						
142			**Verwijderen riolering**					
		. . . . .						
1421			Verwijderen ronde betonbuizen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142110	251101		Verwijderen betonbuis.	m	54,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 200 mm in be-					
		. . . . .	staand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen ronde					
		. . . . .	rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210010.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte betonbuis onbekend.					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			54,00	R
		. . . . .						
142120	251101		Verwijderen betonbuis.	m	714,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 300 mm in be-					
		. . . . .	staand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen ronde					
		. . . . .	rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	210120 t/m 210130.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 16 st. rioolstrengen					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte betonbuis onbekend.					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			714,00	R
		. . . . .						
142130	251101		Verwijderen betonbuis.	m	315,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 400 mm in be-					
		. . . . .	staand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen ronde					
		. . . . .	rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210220.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 6 st. rioolstrengen					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte betonbuis onbekend.					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			315,00	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142140	251101		Verwijderen betonbuis.	m	109,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 500 mm in be-					
		. . . . .	staand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen ronde					
		. . . . .	rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210310.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 2 st. rioolstrengen					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.2. . . .	Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800					
		. . . . .	mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend.					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			109,00	R
		. . . . .						
1422			Verwijderen eivormige betonbuizen					
		. . . . .						
142210	251101		Verwijderen betonbuis.	m	122,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 300/450 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen					
		. . . . .	eivormige rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210210.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 2 st. rioolstrengen					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.4. . . .	Eivormig profiel, afmetingen tot 400/600 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			122,00	R
		. . . . .						
142220	251101		Verwijderen betonbuis.	m	23,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø 600/900 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen					
		. . . . .	eivormige rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210410.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de beton-					
		. . . . .	buis.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.5. . . .	Eivormig profiel, afmetingen van 400/600 mm tot					
		. . . . .	700/1050 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .7. .	Verbinding door middel van asbesthoudende voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			23,00	R
		. . . . .						
1423			Verwijderen keramische buizen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142310	251106		Verwijderen keramische buis.	m	3,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen keramisch riool Ø 350 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van gerelinede					
		. . . . .	keramische rioolbuizen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210120.					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies op de kera-					
		. . . . .	mische buis					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		.2. . . .	Nominale middellijn(en) 350 mm					
		. . .2. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en					
		. . . . .	voegenkit					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			3,00	R
		. . . . .						
143			**Opbreken putranden en putten**					
		. . . . .						
1430			Opbreken putranden					
		. . . . .						
143010	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	31,00	V		
		. . . . .	Situering: putrand t.p.v. de rioolputnrs. 15117 t/m 15123,					
		. . . . .	15119A, 24181, 24404, 24406 t/m 24417, 24420 t/m 24426,					
		. . . . .	24905 en een best. put in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een putrand					
		. . . . .	met deksel.					
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk.					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		. . . . .	incl. stellagen en/of stelringen.					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			31,00	R
		. . . . .						
1431			Opbreken prefab betonnen put					
		. . . . .						
143110	251121		Verwijderen put.	st	23,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. G8B, 15117 t/m 15118,					
		. . . . .	15120, 15122 t/m 15123, 24181, 24404, 24406 t/m 24410,					
		. . . . .	24414 t/m 24417, 24422 t/m 24425, 24905 en een best. put					
		. . . . .	in bestaand profiel na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	143010					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een rioolput.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.21.					
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde	st			23,00	I
		. . . . .	betonelementen					
		.1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond					
		. .3. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2					
		. . .9. .	Totale hoogte varieert van 0,51 tot 3,58 m					
		. . . .9.	Rioolput in zijn geheel verwijderen.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			23,00	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143120	251121		Verwijderen put.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs., 24411 t/m 24413 en 24426					
		. . . . .	in bestaand profiel na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	143010.					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een rioolput.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.21.					
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde	st			4,00	I
		. . . . .	betonelementen					
		.1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond					
		. .4. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2					
		. . .9. .	Totale hoogte varieert van 0,97 tot 1,92 m					
		. . . .9.	Rioolput in zijn geheel verwijderen.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			4,00	R
		. . . . .						
144			**Opbreken kolken**					
		. . . . .						
144010	251122		Verwijderen kolk.	st	31,00	V		
		. . . . .	Situering: straatkolk in bestaand profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	en parallelwegen binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een straatkolk.					
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk, het verwijderen van					
		. . . . .	de stellagen en (beton-)aanvullingen en het schoon-					
		. . . . .	maken van de kolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223.					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			31,00	R
		. . . . .						
144020	251122		Verwijderen kolk.	st	43,00	V		
		. . . . .	Situering: combikolk in bestaand profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	en parallelwegen binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een gecombi-					
		. . . . .	neerde straat- en trottoirkolk.					
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk, het verwijderen van					
		. . . . .	de stellagen en (beton-)aanvullingen en het schoon-					
		. . . . .	maken van de kolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223.					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		. . .1. .	Gecombineerde straat- en trottoirkolk					
		. . . .2.	Constructie: tweedelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			43,00	R
		. . . . .						
145			**Opbreken kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
145010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	535,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vervallen kolkaansluitingen Ø 160 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een kunststof					
		. . . . .	kolkaansluiting inclusief hulpstukken en standpijp t.p.v.					
		. . . . .	de te verwijderen bestaande kolken volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 144010 t/m 144020.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	223010 t/m 223020.					
		. . . . .	Gerekend met ca. 5,75 m per kolkaansluiting inclusief					
		. . . . .	standpijp.					
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			535,00	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
145020	252899		Afdichten van bestaande inlaten.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: het dichtzetten van de te vervallen kolkaan-					
		. . . . .	sluitingen op het buitenwerking gestelde bestaande					
		. . . . .	hoofdriool volgens bestekspostnr.141130.					
		. . . . .	De aansluitingen in het hoofdriool worden niet meer					
		. . . . .	hergebruikt.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .	Inlaat afdoppen met een PVC-deksel Ø 160 mm.	st			5,00	L
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
146			**Opbreken huisaansluitingen**					
		. . . . .	Rekening houden met de aanwezigheid van kabels en					
		. . . . .	leidingen.					
		. . . . .						
146010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vervallen huisaansluitingen Ø 125 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een kunststof					
		. . . . .	huisaansluiting incl. hulpstukken en standpijp.					
		. . . . .	Verwijderen tot en met aansluiting op het hoofdriool.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221010 t/m 221020.					
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø 125 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			30,00	R
		. . . . .						
146020	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	90,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vervallen huisaansluitingen Ø 160 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een kunststof					
		. . . . .	huisaansluiting incl. hulpstukken en standpijp.					
		. . . . .	Verwijderen tot en met aansluiting op het hoofdriool.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221010 t/m 221020.					
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø 160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			90,00	R
		. . . . .						
146030	251106		Verwijderen keramische buis.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vervallen huisaansluitingen Ø 100 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een keramische					
		. . . . .	huisaansluiting incl. hulpstukken en standpijp.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221010 t/m 221020.					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø 100 mm					
		. .9. . .	Verbindingssysteem onbekend					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			30,00	R
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
146040	251106		Verwijderen keramische buis.	m	470,00	V		
		. . . . .	Situering: de te vervallen huisaansluitingen Ø 150 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een keramische					
		. . . . .	huisaansluiting incl. hulpstukken en standpijp.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221010 t/m 221020.					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø 150 mm					
		. .9. . .	Verbindingssysteem onbekend					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m			470,00	R
		. . . . .						
146050	252899		Afdichten van bestaande inlaten.	st	15,00	V		
		. . . . .	Betreft: het dichtzetten van het buitenwerking gestelde					
		. . . . .	bestaande hoofdriool volgens bestekspostnr. 141130.					
		. . . . .	De aansluitingen in het hoofdriool worden niet meer					
		. . . . .	hergebruikt.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .	Inlaat afdoppen met een PVC-deksel Ø 160 mm.	st			15,00	L
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
147			**Werkzaamheden t.b.v. asbesthoudende voegenkit**					
		. . . . .	Het validatieonderzoek (bestekspostnrs. 147030 t/m					
		. . . . .	147040) dient vóór het verwijderen van de riolering					
		. . . . .	uitgevoerd en afgerond te zijn. E.e.a. conform de					
		. . . . .	werkinstructie van RIONED 'Verwijdering van riolerings-					
		. . . . .	elementen met asbesthoudende voegenkit' de rap-					
		. . . . .	portage asbestinventarisatie rioolstrengen volgens de					
		. . . . .	bijlagen 15 en 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
147010	251199		Houden van een kick-off meeting asbesthoudende	EUR		N		
		. . . . .	voegenkit.					
		. . . . .	Betreft: een door de aannemer te organiseren kick-off					
		. . . . .	overleg met betrekking tot de aanwezigheid van een					
		. . . . .	asbesthoudende voegenkit in het riool voor de start van					
		. . . . .	de werkzaamheden met de aannemer en directie con-					
		. . . . .	form de werkinstructie rapportage asbestinventarisatie					
		. . . . .	rioolstrengen (Zie ook de bijlagen 15 en 3 van dit					
		. . . . .	bestek).					
		. . . . .						
147020	257199		Opstellen werkplan validatieonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een werkplan voor het uit-					
		. . . . .	voeren van een validatieonderzoek t.b.v. het vaststellen					
		. . . . .	van de risicoklasse bij een asbestvoegenkit van het					
		. . . . .	betonriool en huis- en kolkaansluitingen. Het werkplan					
		. . . . .	dient goedgekeurd te worden door directie en bevoegd					
		. . . . .	gezag. Validatieonderzoeken volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 147030 t/m 147040.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
147030	257199		Uitvoeren van een validatieonderzoek betonriool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het valideren van de risicoklasse van asbest-					
		. . . . .	voegenkit bij 1 betonbuis.					
		. . . . .	Inrichting werkterrein conform wettelijke voorschriften					
		. . . . .	uitvoeren onder blootstellingscategorie 2, werken onder					
		. . . . .	SC 530 condities door een Asbest-gecertificeerd bedrijf,					
		. . . . .	HVK, DIA.					
		. . . . .	Inclusief benodigde afzetting, sanitaire voorzieningen					
		. . . . .	en pbm's. Inclusief het tijdelijk herstellen van het riool.					
		. . . . .	Analyse luchtmonsters incl. opstellen rapportage en					
		. . . . .	toetsing HVK.					
		. . . . .	Rapportage digitaal in pdf-formaat en analoog in twee-	st			2,00	L
		. . . . .	voud aan directie overhandigen.					
		. . . . .						
147040	257199		Uitvoeren validatieonderzoek huis- en kolkaan-	EUR		N		
		. . . . .	sluitingen.					
		. . . . .	Betreft: het valideren van de risicoklasse van asbest-					
		. . . . .	voegenkit van 1 huisaansluiting en 1 kolkaansluiting.					
		. . . . .	Inrichting werkterrein conform wettelijke voorschriften					
		. . . . .	uitvoeren onder blootstellingscategorie 2, werken onder					
		. . . . .	SC 530 condities door een Asbest-gecertificeerd bedrijf,					
		. . . . .	HVK, DIA.					
		. . . . .	Inclusief de benodigde afzetting, sanitaire voor-					
		. . . . .	zieningen en pbm's.					
		. . . . .	Inclusief het tijdelijk herstellen van de huis- en kolk-					
		. . . . .	aansluiting					
		. . . . .	Analyse luchtmonsters incl. opstellen rapportage en					
		. . . . .	toetsing HVK.					
		. . . . .	Rapportage digitaal in pdf-formaat en analoog in twee-	st			2,00	L
		. . . . .	voud aan directie overhandigen.					
		. . . . .						
147050	257199		Werken met asbest - overig.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle kosten en overige werkzaamheden die					
		. . . . .	betrekking hebben op het werken met en afvoeren van					
		. . . . .	asbesthoudende moffenkit.					
		. . . . .	Destructieve en niet-destructieve werkzaamheden con-					
		. . . . .	form de wettelijke voorschriften uitvoeren onder bloot-					
		. . . . .	stellingscategorie 1, werken onder SC 530 condities door					
		. . . . .	een Asbest-gecertificeerd bedrijf.					
		. . . . .	Inclusief benodigde afzettingen, sanitaire voor-					
		. . . . .	zieningen en bpm's.					
		. . . . .						
147060	257199		Asbest bemonstering moffenkit.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: de bemonstering van moffenkit bij gres- of					
		. . . . .	betonverbindingen van riool c.q. huis- en kolkaan-					
		. . . . .	sluitingen in een laboratorium op hechtgebonden					
		. . . . .	asbest.					
		. . . . .	Rapportage in tweevoud aan directie overhandigen.	st			2,00	L
		. . . . .						
147070	257199		Verwijderen asbesthoudende moffenkit huis/kolk.	st	240,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van een asbest-	st			240,00	I
		. . . . .	houdende moffenkit bij gresbuizen en/of betonlei-					
		. . . . .	dingen van huis- en kolkaansluitingen.					
		. . . . .	Gerekend met maximaal 1 buisverbinding per 2 m te					
		. . . . .	verwijderen riool.					
		. . . . .	Betreft: hechtgebonden asbestvezels in bitumenkit.					
		. . . . .	Gres- en betonleiding.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen dubbel inpakken met folie					
		. . . . .	voorzien van asbeststicker en vervoeren conform					
		. . . . .	voorschriften naar een inrichting, incl. coördinatie-,					
		. . . . .	vervoers- en acceptatiekosten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
147080	102101		Graven proefsleuf.	st	12,00	V		
		. . . . .	Situering: exacte locatie van de proefsleuf door de					
		. . . . .	aannemer te bepalen i.o.m. directie					
		. . . . .	Betreft: het graven van proefsleuven om de aanwezig-					
		. . . . .	heid van de asbesthoudende kit bij het betonriool en					
		. . . . .	de huis- en kolkaansluitingen in het werk te kunnen					
		. . . . .	bepalen conform de werkinstructie en rapportage					
		. . . . .	asbestinventarisatie rioolstrengen (Zie ook de bijlagen					
		. . . . .	15 en 3 van dit bestek).					
		. . . . .	Bijzonderheden:					
		. . . . .	- Inclusief grondwerk.					
		. . . . .	Rekening houden per proefsleuf van een lengte van 3,00	m			36,00	I
		. . . . .	m, diepte maximaal 1,50 m-mv, breedte ca. 0,80 m.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform milieukundige					
		. . . . .	onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22,					
		. . . . .	indicatief klasse 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: ca. 1,50 m					
		. . . . .	Kabels inmeten in N.A.P.-hoogte t.o.v. vast punt en vast-					
		. . . . .	leggen met foto's.					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Sleuf, na het vaststellen van de aanwezigheid van de					
		. . . . .	asbesthoudende kit, terug aanvullen met de uitge-					
		. . . . .	komen gronden verdichten.					
		. . . . .	Verdichten in lagen van max. 0,30 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**Grondwerk**					
		. . . . .	Bijzonderheid: Graafwerkzaamheden dienen met een					
		. . . . .	gladde bak te worden uitgevoerd.					
		. . . . .	De hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Het berijden van de cunetbodem met materieel is niet					
		. . . . .	toegestaan zonder te nemen maatregelen om het dol-					
		. . . . .	rijden van de cunetbodem te voorkomen.					
		. . . . .	Het grondwerk uitvoeren onder archeologische					
		. . . . .	begeleiding. Archeologische begeleiding door de					
		. . . . .	aannemer aan te stellen. Zie ook paragraaf 09 van deel					
		. . . . .	2.1 uit dit bestek. Milieukundige begeleiding door					
		. . . . .	aannemer aan te stellen.					
		. . . . .						
20			**Grondwerkvoorzieningen**					
		. . . . .						
200			**Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).**					
		. . . . .						
200010	240601		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de	m	1.610,00	V		
		. . . . .	sleuf.					
		. . . . .	Situering: bij alle te verwijderen en nieuw aan te					
		. . . . .	brengen rioolbuizen incl. rioolputten en ter onder-					
		. . . . .	steuning van de bestaande rioolbuizen					
		. . . . .	Betreft: de rioolbuizen en putten aangebracht volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 3010 t/m 3013 en 330.					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Incl. bijbehorende constructieberekening.					
		. . . . .	E.e.a. dient verwerkt te zijn in het werkplan.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf	m			1.610,00	I
		. .8. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,02 tot 1,90 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
201			**Bouwhekken t.b.v. bescherming van de rioolsleuf**					
		. . . . .						
201010	101501		Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.b.v. afzetten rioolsleuf (aan weerszijden van					
		. . . . .	de sleuf)					
		1.	Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Elk tijdelijke afzetting van bouwhekken dient aan het					
		. . . . .	einde van elke werkdag met behulp van een hangslot	st			1,00	L
		. . . . .	afgesloten te worden.					
		. . . . .	Een sleutel ter beschikking stellen aan de directie.					
		.1. . . .	Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rioolsleuf					
		. . . . .	De afzettingen dienen meerdere malen gedurende het					
		. . . . .	werk opgenomen en herplaatst te worden.					
		. . . . .	De bouwhekken mogen pas verwijderd worden na het					
		. . . . .	vullen van de rioolsleuf zodat geen gevaar bestaat voor					
		. . . . .	voetgangers en overige verkeersdeelnemers.					
		. . . . .	Na afloop van de werkzaamheden alle bouwhekken					
		. . . . .	opnemen.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. .2. . .	Bouwhek met voet inclusief de benodigde bevestigings-					
		. . . . .	middelen.					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			20,00	I
		. . . . .	- Breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en voorzien					
		. . . . .	van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			21,00	I
		. . . . .	- Breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
21			**Grondwerk hoofdriool**					
		. . . . .						
210			**Rioolsleuf ontgraven**					
		. . . . .						
2100			Ontgraven rioolsleuf Ø 200 mm					
		. . . . .						
210010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Situering: te vervallen Ø 200 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de te					
		. . . . .	vervallen rioolstreng verwijderd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	142110.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 131020.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,16 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,25 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 100,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			100,00	I
		. . . . .						
2101			Ontgraven rioolsleuf Ø 300 mm					
		. . . . .						
210110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.735,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf Ø 300 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657,					
		. . . . .	24657 - 24658, 24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740,					
		. . . . .	15740 - 15118, 24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669,					
		. . . . .	24669 - 24670, 24671 - 15741, 15741 - 15123 en 15123 -					
		. . . . .	15742 incl. de te vervallen rioolstrengen van het Ø 300					
		. . . . .	mm betonriool.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 134010 t/m 134020.					
		. . . . .	In totaal: 16 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,06 tot 1,90 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 2.735,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			2.735,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	525,00	V		
		. . . . .	Situering: te vervallen Ø 300 mm en Ø 350 mm					
		. . . . .	hoofdriool, gemengd, in bestaand profiel					
		. . . . .	(daar waar het nieuwe hoofdriool niet samenvalt met					
		. . . . .	de sleuf van het te vervallen riool)					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de te					
		. . . . .	vervallen rioolstrengnrs. 24422 - 24421, 24423 - eind, 2442					
		. . . . .	- 24905 en 15123 - 15122					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 122040, 131020 en 134010.					
		. . . . .	In totaal: 4 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,34 tot 1,89 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 525,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			525,00	I
		. . . . .						
210130	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	75,00	V		
		. . . . .	Situering: te vervallen Ø 300 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	(daar waar het nieuwe hoofdriool niet samenvalt met					
		. . . . .	de sleuf van het te vervallen riool)					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de te					
		. . . . .	vervallen rioolstrengnrs. 24418 - 24417, 24417 - 24416 en					
		. . . . .	24416 - 24415.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 133020.					
		. . . . .	In totaal: 3 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,23 tot 0,89 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 75,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			75,00	I
		. . . . .						
2102			Ontgraven rioolsleuf Ø 400 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	1.200,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf Ø 400 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652,					
		. . . . .	24652 - 24653, 24653 - 24654, 24654 - 24404, 24181 - 24666					
		. . . . .	en 24404 - 24181 incl. de te vervallen rioolstrengen van					
		. . . . .	het Ø 400 mm, Ø 500 mm en Ø 300/450 mm betonriool.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 131020, 133020 en 134010 t/m					
		. . . . .	134020.					
		. . . . .	In totaal: 8 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,02 tot 1,83 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 1.200,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			1.200,00	I
		. . . . .						
210220	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	320,00	V		
		. . . . .	Situering: te vervallen Ø 400 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de te					
		. . . . .	vervallen rioolstrengnrs. 24424 - 24423 en 24423 - 24422.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 131020 en 134010.					
		. . . . .	In totaal: 2 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,41 tot 1,71 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 320,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			320,00	I
		. . . . .						
2103			Ontgraven rioolsleuf Ø 500 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210310	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	700,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf Ø 500 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24661 - 24662, 24662 - 24663, 24663 - 24664,					
		. . . . .	24664 - 24665 en 24665 - 24181 incl. de te vervallen					
		. . . . .	rioolstrengen van het Ø 400 mm betonriool.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 133010 en 134010.					
		. . . . .	In totaal: 5 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,72 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 675,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond') en	m3			675,00	I
		. . . . .	262010 (ca. 25,00 m3)('NT').	m3			25,00	I
		. . . . .						
2104			Ontgraven rioolsleuf Ø 700 mm					
		. . . . .						
210410	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	80,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf Ø 700 mm hoofdriool, gemengd, in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de rioolsleuf t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnr. 24651 - 24661 incl. de te vervallen rioolstreng					
		. . . . .	van het Ø 600/900 mm betonriool.					
		. . . . .	Ontgraving vanaf onderkant verharding, verwijderd					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 131010 en 133010 t/m 133020.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen					
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 200010.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20					
		. . . . .	m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,58 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261010 (ca. 80,00 m3)('Landbouw/Natuur-grond').	m3			80,00	I
		. . . . .						
211			**Rioolsleuf aanvullen en verdichten**					
		. . . . .						
2110			Aanvullen rioolsleuf Ø 200 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf te vervallen hoofdriool Ø 200 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210010.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,16 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			45,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			55,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
2111			Aanvullen rioolsleuf Ø 300 mm					
		. . . . .						
211110	240122		Aanvullen sleuf.	m3	2.765,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool Ø 300 mm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf t.b.v. de aangelegde					
		. . . . .	rioolstrengen in de sleuf ontgraven volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 210110.					
		. . . . .	In totaal: 16 st. rioolstrengen					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,06 tot 1,90 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			905,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			1.860,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
211120	240122		Aanvullen sleuf.	m3	545,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf te vervallen hoofdriool Ø 300 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210120.					
		. . . . .	In totaal: 4 st. rioolstrengen					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,34 tot 1,89 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			175,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			370,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
211130	240122		Aanvullen sleuf.	m3	85,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf te vervallen hoofdriool Ø 300 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210130.					
		. . . . .	In totaal: 3 st. rioolstrengen					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,23 tot 0,89 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens bestekspostnr. 250010.	m3			85,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
2112			Aanvullen rioolsleuf Ø 400 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211210	240122		Aanvullen sleuf.	m3	1.190,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool Ø 400 mm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf t.b.v. de aangelegde					
		. . . . .	rioolstrengen in de sleuf ontgraven volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 210210.					
		. . . . .	In totaal: 8 st. rioolstrengen					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,02 tot 1,83 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			410,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			780,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
211220	240122		Aanvullen sleuf.	m3	340,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf te vervallen hoofdriool Ø 400 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210220.					
		. . . . .	In totaal: 2 st. rioolstrengen					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,41 tot 1,71 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			115,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			225,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
2113			Aanvullen rioolsleuf Ø 500 mm					
		. . . . .						
211310	240122		Aanvullen sleuf.	m3	665,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool Ø 500 mm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf t.b.v. de aangelegde					
		. . . . .	rioolstrengen in de sleuf ontgraven volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 210310.					
		. . . . .	In totaal: 5 st. rioolstrengen					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,72 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			200,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			465,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
2114			Aanvullen rioolsleuf Ø 700 mm					
		. . . . .						
211410	240122		Aanvullen sleuf.	m3	80,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool Ø 700 mm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de sleuf t.b.v. de aangelegde					
		. . . . .	rioolstrengen in de sleuf ontgraven volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 210410.					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,58 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	met zand geleverd volgens de bestekspostnrs. 250010	m3			25,00	I
		. . . . .	t/m 250020.	m3			55,00	I
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
22			**Grondwerk huis- en kolkaansluitingen**					
		. . . . .	Rekening houden met de aanwezigheid van kabels en					
		. . . . .	leidingen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221			**Grondwerk t.b.v. huisaansluitingen**					
		. . . . .	Lokaliseren van de huisaansluitingen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 281010 t/m 281030.					
		. . . . .						
2210			Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - bestaand					
		. . . . .						
221010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	220,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in trottoir)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de te verwijderen huisaan-					
		. . . . .	sluitingen volgens de bestekspostnrs. 146010 t/m 146040					
		. . . . .	t.h.v. het bestaande trottoir.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur' en 'Industrie' (boring 161)					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 230,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 215,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond') en 261030 (ca. 5,00 m3	m3			215,00	I
		. . . . .	'Industrie-grond').	m3			5,00	I
		. . . . .						
221020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	400,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de te verwijderen huisaan-					
		. . . . .	sluitingen volgens de bestekspostnrs. 146010 t/m 146040					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande rijbaan.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur' en 'Industrie' (boring 161)					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 390,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 395,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond') en 261030 (ca. 5,00 m3	m3			395,00	I
		. . . . .	'Industrie-grond').	m3			5,00	I
		. . . . .						
2211			Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - nieuw					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	220,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	trottoir)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de aan te brengen huis-					
		. . . . .	aansluitingen volgens bestekspostnr.311010 t.h.v. het					
		. . . . .	nieuwe trottoir					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 220,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 220,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			220,00	I
		. . . . .						
221120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	400,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de aan te brengen huis-					
		. . . . .	aansluitingen volgens bestekspostnr.311010 t.h.v. de					
		. . . . .	nieuwe rijbaan.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 380,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 400,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			400,00	I
		. . . . .						
2212			Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand					
		. . . . .						
221210	240122		Aanvullen sleuf.	m3	230,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in trottoir)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.221010.					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,05 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			230,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
221220	240122		Aanvullen sleuf.	m3	395,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.221020.					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			395,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2213			Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw					
		. . . . .						
221310	240122		Aanvullen sleuf.	m3	225,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	trottoir)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.221110.					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,05 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			225,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
221320	240122		Aanvullen sleuf.	m3	385,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf huisaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.221120.					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			385,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
223			**Grondwerk t.b.v. kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
2230			Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - bestaand					
		. . . . .						
223010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in trottoir)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de te verwijderen kolk-					
		. . . . .	leidingen volgens bestekspostnr.145010 t.h.v. het					
		. . . . .	bestaande trottoir.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 120,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 100,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			100,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	280,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de te verwijderen kolk-					
		. . . . .	leidingen volgens bestekspostnr. 145010 t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande rijbaan.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 420,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 280,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			280,00	I
		. . . . .						
223030	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	74,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen kolkgaten in bestaand profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Betreft: het kolkgat na het verwijderen van de					
		. . . . .	bestaande kolken volgens de bestekspostnrs. 144010					
		. . . . .	t/m 144020.					
		. . . . .	Bijzonderheid: minimaal 0,30 m rondom kolk ontgraven.					
		3.	In vaste grond					
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3					
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			37,00	I
		. . . . .	261010 (ca. 37,00 m3)('Landbouw/Natuur').					
		. . . . .	Gaten aanvullen met menggranulaat, tot onderkant	m3			37,00	L
		. . . . .	verharding, sortering 0/31,5, inclusief verdichten (0,50					
		. . . . .	m3 per kolk).					
		. . . . .						
2231			Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - nieuw					
		. . . . .						
223110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	135,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	trottoir)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de aan te brengen kolklei-					
		. . . . .	dingen volgens bestekspostnr. 321010 t.h.v. het nieuwe					
		. . . . .	trottoir.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 150,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 135,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			135,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	500,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de aan te brengen kolklei-					
		. . . . .	dingen volgens bestekspostnr.321010 t.h.v. de nieuwe					
		. . . . .	rijbaan.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 565,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 500,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			500,00	I
		. . . . .						
223130	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	240,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: ontgraving sleuf t.b.v. de aan te brengen kolklei-					
		. . . . .	dingen volgens bestekspostnr.322010 t.h.v. de nieuwe					
		. . . . .	rijbaan.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 280,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m					
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 261010 (ca. 240,00 m3 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur-grond').	m3			240,00	I
		. . . . .						
223140	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	167,00	V		
		. . . . .	Situering: kolken in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22, indicatief klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		3.	In vaste grond					
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3					
		. . .9. .	Betreft: gat t.b.v. nieuwe kolken					
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			167,00	I
		. . . . .	261010 (ca. 167,00 m3)('Landbouw/Natuur' grond').					
		. . . . .	Gaten aanvullen met gestabiliseerd zand bij het					
		. . . . .	aanbrengen van de kolken volgens de bestekspostnrs.	m3			147,00	I
		. . . . .	341010, 341110 en 341210 t/m 341230.					
		. . . . .						
2232			Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223210	240122		Aanvullen sleuf.	m3	125,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in trottoir)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.223010.					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			125,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
223220	240122		Aanvullen sleuf.	m3	360,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand profiel					
		. . . . .	(in rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.223020.					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			360,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
2233			Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw					
		. . . . .						
223310	240122		Aanvullen sleuf.	m3	125,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	trottoir)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.223110.					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,85 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			125,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
223320	240122		Aanvullen sleuf.	m3	510,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.223120.					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			510,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
223330	240122		Aanvullen sleuf.	m3	235,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in nieuw profiel (in					
		. . . . .	rijbaan)					
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.223130.					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,95 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			235,00	I
		. . . . .	zandbed.					
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr.250010.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
23			**Grondwerk verhardingen**					
		. . . . .						
230			**Cunet ontgraven**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2300			Cunet ontgraven t.b.v. rijbaan					
		. . . . .						
230010	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	125,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de be-					
		. . . . .	staande groenvoorzieningen					
		. . . . .	Betreft: ontgraving c.q. uitbreiding cunet na uitvoering					
		. . . . .	van de bestekspostnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 9					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			125,00	I
		. . . . .	261010.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,52 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 241,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 0,00 - 1,60 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
230020	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	1.410,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving cunet na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 131010 t/m 131030 en 132010 t/m 132030.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'NT' (boring					
		. . . . .	104), 'Industrie' (boring 148, 160 en 163), 'Wonen' (boring					
		. . . . .	107) en 'Landbouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs.:					
		. . . . .	261010: 'Landbouw/Natuur';	m3			675,00	I
		. . . . .	261020: 'Wonen';	m3			15,00	I
		. . . . .	261030: 'Industrie';	m3			265,00	I
		. . . . .	262010: 'NT';	m3			190,00	I
		. . . . .	262020: 'Industrie'.	m3			265,00	I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,13 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 10.847,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 4,20 - 15,25 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
2301			Cunet ontgraven t.b.v. parallelweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230110	220101		Grond ontgraven uit cunet parallelweg.	m3	580,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet parallelweg in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving c.q. uitbreiding cunet na uitvoering					
		. . . . .	van de bestekspostnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 16					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22 klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			580,00	I
		. . . . .	261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 1.160,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 0,00 - 3,70 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
230120	220101		Grond ontgraven uit cunet parallelweg.	m3	840,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet parallelweg incl. zijwegen in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving cunet na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 131040 t/m 131050, 132040 t/m 132050, 133010					
		. . . . .	t/m 133020 en 134010 t/m 134040.					
		. . . . .	In totaal: 2					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22 klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			840,00	I
		. . . . .	postnr. 261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,12 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 7.000,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 3,40 - 7,90 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
230130	220101		Grond ontgraven uit cunet parkeervakken parallelweg.	m3	130,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet parkeervakken parallelweg					
		. . . . .	Betreft: ontgraving c.q. uitbreiding cunet na uitvoering					
		. . . . .	van de bestekspostnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 25					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			130,00	I
		. . . . .	261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,12 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 1.080,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 0,00 - 2,20 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
2302			Cunet ontgraven t.b.v. fietspad					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230210	220101		Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	145,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet fietspad in nieuw profiel t.h.v. de be-					
		. . . . .	staande groenvoorzieningen					
		. . . . .	Betreft: ontgraving c.q. uitbreiding cunet na uitvoering					
		. . . . .	van de bestekspostnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 10					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			145,00	I
		. . . . .	261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 290,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 0,00 - 1,40 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
230220	220101		Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	65,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving cunet na uitvoering van besteks-					
		. . . . .	postnr. 135010.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			65,00	I
		. . . . .	261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 1.300,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 2,60 - 6,60 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
2303			Cunet ontgraven t.b.v. trottoir					
		. . . . .						
230310	220101		Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	13,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir in nieuw profiel t.h.v. de be-					
		. . . . .	staande groenvoorzieningen					
		. . . . .	Betreft: ontgraving c.q. uitbreiding cunet na uitvoering					
		. . . . .	van de bestekspostnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost-	m3			13,00	I
		. . . . .	nr. 261010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 26,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 1,20 - 3,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230320	220101		Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	600,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving cunet na uitvoering van besteks-					
		. . . . .	postnr. 122410.					
		. . . . .	In totaal: 23 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur' en 'Industrie'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs.:					
		. . . . .	261010: 'Landbouw/Natuur';	m3			390,00	I
		. . . . .	261030: 'Industrie';	m3			105,00	I
		. . . . .	262020: 'Industrie'.	m3			105,00	I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,21 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 2.860,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem varieert van 0,00 - 4,50 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
2304			Cunet ontgraven t.b.v. wandelpad					
		. . . . .						
230410	220101		Grond ontgraven uit cunet wandelpad.	m3	250,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet wandelpad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraving cunet na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			250,00	I
		. . . . .	263010.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 834,00 m2					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem: 2,40 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
231			**Cunet aanvullen en verdichten**					
		. . . . .						
2310			Cunet fietspad aanvullen en verdichten					
		. . . . .						
231010	220399		Zand verwerken in cunet fietspad.	m3	35,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231011	220301		Grond verwerken in cunet fietspad.	m3			35,00	I
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van zand in zandbed					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr. 230210.					
		. . . . .	In totaal: 10 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			35,00	I
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 250010.					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,11 m					
		.9. . . .	Breedte op de bodem varieert van 0,00 - 1,40 m					
		. . . . .	Bovenoppervlakte ca. 319,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
231012	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			319,00	I
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Oppervlakken: 1 : 50					
		.1. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,11 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03					
		. . . . .	en 04					
		. . . . .						
2311			Cunet trottoir aanvullen en verdichten					
		. . . . .						
231110	220399		Zand verwerken in cunet trottoir.	m3	430,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .						
231111	220301		Grond verwerken in cunet trottoir.	m3			430,00	I
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van zand in zandbed					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr. 230220.					
		. . . . .	In totaal: 23 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			430,00	I
		. . . . .	Zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 250010.					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,15 m					
		.9. . . .	Breedte op de bodem varieert van 0,00 - 4,50 m.					
		. . . . .	Bovenoppervlakte ca. 2.867,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
231112	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			2.867,00	I
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Oppervlakken: 1 : 50					
		.1. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,11 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03					
		. . . . .	en 04					
		. . . . .						
24			**Grondwerk cultuurtechnisch**					
		. . . . .	Rekening houden met de aanwezigheid van wortels bij					
		. . . . .	de bestaande bomen. De ontgravingswerkzaamheden					
		. . . . .	bij de wortels onder toezicht van een European Tree					
		. . . . .	Technician uitvoeren.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240			**Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
		. . . . .						
240110	220101		Grond ontgraven uit cunet gras- en beplantingsvakken.	m3	1.070,00	V		
		. . . . .	Situering: gras- en beplantingsvakken t.h.v. de midden-					
		. . . . .	en tussenberm rijbaan Rijksweg Noord in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de bestaande midden- en					
		. . . . .	tussenberm na uitvoering van de bestekspostnrs. 112010					
		. . . . .	t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 71 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur' en 'Industrie' (boring 121, 136, 110 en 147)					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs.:					
		. . . . .	261010: 'Landbouw/Natuur';	m3			510,00	I
		. . . . .	261030: 'Industrie';	m3			75,00	I
		. . . . .	263010: 'Landbouw/Natuur';	m3			415,00	I
		. . . . .	262020: 'Industrie'.	m3			70,00	I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,25 tot 10,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
240120	220101		Grond ontgraven uit cunet buitenberm.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Situering: buitenberm fietspad Rijksweg Noord in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: ontgraven cunet na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 112010 t/m 112020.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			30,00	I
		. . . . .	263010.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,75 tot 4,00 m					
		. . .9. .	Hol ontgraven conform de normaalprofielen 2 t/m 3.					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
241			**Verwerken t.b.v. cultuurtechnische werkzaamheden**					
		. . . . .	De leveringen moeten voldoen aan de in hoofdstuk 3					
		. . . . .	van het Handboek bomen 2026 gestelde eisen.					
		. . . . .	(Handboek bomen 2026 zie bijlage 2A van dit bestek).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241010	220301		Grond verwerken in cunet gras- en beplantingsvakken.	m3	1.610,00	V		
		. . . . .	Situering: gras- en beplantingsvakken t.h.v. de midden-					
		. . . . .	en tussenberm rijbaan Rijksweg Noord in nieuw profiel					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr. 240110					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van teelgrond in het					
		. . . . .	cunet van de plantvakken.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond geleverd en vervoerd volgens de	m3			1.070,00	I
		. . . . .	bestekspostnrs. 250030 t/m 250040.	m3			540,00	I
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	In totaal: 71 locaties					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,30 m					
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,25 tot 10,00 m					
		. .9. . .	Vlak en deels hol conform detail.					
		. . .9. .	Afwerken volgen bestekspostnr. 243010.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
241020	220301		Grond verwerken in een terp.	m3	695,00	V		
		. . . . .	Situering: terp t.h.v. de buitenberm rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord in nieuw profiel na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 112010 t/m 112020					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grond t.b.v. de terpen.					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			695,00	I
		. . . . .	272012.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		1.	Gemiddelde hoogte 1,00 m					
		.9.	Bovenoppervlakte varieert van 1,00 tot 13,00 m2					
		. .9. . .	Taluds zoals weergegeven op de tekeningnrs. 2025-1551					
		. . . . .	en 2025-1554.					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
242			**Groeiplaatsverbetering bomen**					
		. . . . .						
2420			Groeiplaatsverbetering bestaande bomen					
		. . . . .						
242010	510222		Grond verbeteren ten behoeve van bestaande bomen.	m3	77,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande bomen in de tussenbermen in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: de grondverbetering t.p.v. de bestaande en te					
		. . . . .	handhaven bomen.					
		. . . . .	Ontgraving: Te ontgraven hoeveelheid grond gemiddeld					
		. . . . .	1,00 m³ per boom					
		. . . . .	Grondsoorten:	m3			77,00	I
		. . . . .	Conform de milieukundige onderzoeken (grond) volgens					
		. . . . .	de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Landbouw/Natuur' en					
		. . . . .	'Industrie' (boring 121, 136, 110 en 147).					
		9.	De bestaande grond rondom de boom incl. wortels					
		. . . . .	afzuigen middels een grondzuigmachine.					
		. . . . .	Ontgraven en afzuigen onder toezicht van een European					
		. . . . .	Tree Technician.					
		. . . . .	Incl. het bijhouden van een logboek volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 680010.					
		. . . . .	Gerekend met een laagdikte van ca. 1,00 m					
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-	m3			62,00	I
		. . . . .	postnrs. 261010 en 261030.	m3			15,00	I
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,30 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . .9. .	Aanvullen tot aan maaiveld met teelgrond geleverd	m3			77,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr.250040.					
		. . . .9.	De aanvulling gelijkmatig verdichten en aandrukken in					
		. . . . .	lagen van 300 mm.					
		. . . . .						
2421			Groeiplaatsverbetering nieuw te planten bomen					
		. . . . .						
242110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	110,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw te planten bomen in de tussenbermen					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: de grondverbetering t.b.v. de nieuw planten					
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Grondsoorten: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur' en 'Industrie' (boring 121, 136, 110 en 147).					
		6.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2,00 m3 per	m3			110,00	I
		. . . . .	gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs.:					
		. . . . .	261010: 'Landbouw/Natuur';	m3			80,00	I
		. . . . .	261030: 'Industrie';	m3			15,00	I
		. . . . .	262020: 'Industrie'.	m3			15,00	I
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,30 m					
		. . .2. .	Aanvullen met teelgrond tot aan maaiveld met	m3			110,00	I
		. . . . .	teelgrond geleverd volgens bestekspostnr.250040.					
		. . . .9.	De aanvulling gelijkmatig verdichten en aandrukken in					
		. . . . .	lagen van 300 mm.					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door					
		. . . . .	middel van een piketten op de hoeken van de					
		. . . . .	groeiplaatsverbeteringen.					
		. . . . .						
242120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	96,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw te planten bomen in de tussenbermen					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: de grondverbetering t.b.v. de nieuw planten					
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Grondsoorten: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'.					
		6.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2,00 m3 per	m3			96,00	I
		. . . . .	gat					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			96,00	I
		. . . . .	261010.					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,30 m					
		. . .6. .	Aanvullen met bomengranulaat tot aan onderkant aan	m3			96,00	I
		. . . . .	te brengen teelgrond.					
		. . . . .	Bomengranulaat geleverd volgens bestekspostnr.250050.					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van:					
		. . . . .	- BGT-lava, ca. 1.475 kg/m³					
		. . . . .	- BGT, ca. 1.750 kg/m3 in verdichte toestand					
		. . . .9.	De aanvulling gelijkmatig verdichten en aandrukken in					
		. . . . .	lagen van 300 mm.					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door					
		. . . . .	middel van een piketten op de hoeken van de					
		. . . . .	groeiplaatsverbeteringen.					
		. . . . .						
243			**Afwerken groenstroken**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
243010	220421		Profileren oppervlakken.	m2	5.365,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de gras- en beplantingsvakken t.h.v. de					
		. . . . .	midden- en tussenberm rijbaan Rijksweg Noord in					
		. . . . .	nieuw profiel volgens bestekspostnr.241010.					
		. . . . .	In totaal: 71 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal en deels hol conform detail.					
		. .2. . .	Breedte oppervlak van 0,25 tot 10,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2			5.365,00	I
		. . . . .						
243020	220421		Profileren oppervlakken.	m2	685,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de terpen in de buitenberm aange-					
		. . . . .	bracht volgens bestekspostnr.241020.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.9. . . .	Taluds zoals weergegeven op de tekeningnrs. 2025-1551					
		. . . . .	en 2025-1554.					
		. . .2. .	Taludlengte van 1,50 tot 12,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2			685,00	I
		. . . . .						
25			**Leverantie grond en funderingsmateriaal**					
		. . . . .						
250010	220321		Leveren grond.	m3	5.160,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: 'Landbouw/Natuur'					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			5.160,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking t.p.v. de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 211010, 211110 t/m 211130, 211210 t/m 211220,					
		. . . . .	211310, 211410, 221210 t/m 221220, 221310 t/m 221320,					
		. . . . .	223210 t/m 223220, 223310 t/m 223330, 231010, 231110 en					
		. . . . .	625110.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 211010, 211110 t/m 211130, 211210 t/m 211220,					
		. . . . .	211310, 211410, 221210 t/m 221220, 221310 t/m 221320,					
		. . . . .	223210 t/m 223220, 223310 t/m 223330, 231010, 231110 en					
		. . . . .	625110.					
		. . . . .						
250020	220321		Leveren grond.	m3	3.810,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand in aanvulling of ophoging					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: 'Landbouw/Natuur'					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in aanvulling of ophoging	m3			3.810,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking t.p.v. de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 211010, 211110 t/m 211120, 211210 t/m 211220,					
		. . . . .	211310 en 211410.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 211010, 211110 t/m 211120, 211210 t/m 211220,					
		. . . . .	211310 en 211410.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250030	220321		Leveren grond.	m3	1.070,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond - 2-4%					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: 'Landbouw/Natuur'					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond conform bepaling 51.06.01 in deel	m3			1.070,00	L
		. . . . .	3 van dit bestek					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking t.p.v. besteks-					
		. . . . .	postnr. 241010.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 241010.					
		. . . . .						
250040	220321		Leveren grond.	m3	727,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond - 6-9%					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: 'Landbouw/Natuur'					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond conform bepaling 51.06.06 in deel	m3			727,00	L
		. . . . .	3 van dit bestek					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking t.p.v. de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 241010, 242010 en 242110.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 241010, 242010 en 242110.					
		. . . . .						
250050	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	170,00	V		
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.					
		9.	Bomengranulaat (BGT-lava)	ton			170,00	L
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van:					
		. . . . .	- BGT-lava, ca. 1.475 kg/m³					
		. . . . .	- BGT, ca. 1.750 kg/m3 in verdichte toestand					
		.3. . . .	Sortering 16/32					
		2	Plaats van levering: volgens bestekspostnr. 242120.					
		. . . . .						
26			**Grond en funderingsmateriaal vervoeren**					
		. . . . .						
260			**Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting**					
		. . . . .						
2600			Fundering afvoeren, NV-bouwstof (slakken)					
		. . . . .						
260010	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.487,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr. 131010.					
		. . . . .	Fundering: (zwak repac, zwak slakken, grind matig grof)					
		. . . . .	conform het milieutechnische onderzoek volgens de					
		. . . . .	bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.487,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260020	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.825,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.131020.					
		. . . . .	Fundering: (zwak slakken, zwak grind, matig slakken,					
		. . . . .	matig zand en zwak leem) conform het milieutechnische					
		. . . . .	onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.825,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260030	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	345,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.131030.					
		. . . . .	Fundering: (zwak slakken, zwak grind, matig slakken,					
		. . . . .	matig zand en zwak leem) conform het milieutechnische					
		. . . . .	onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			345,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260040	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	335,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.131040.					
		. . . . .	Fundering: volledig slakken conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			335,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260050	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	20,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.131050.					
		. . . . .	Fundering: volledig slakken conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			20,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260060	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	245,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.133010.					
		. . . . .	Fundering: uiterst slakken, matig zand, sporen baksteen					
		. . . . .	en zwak grind conform het milieutechnische onderzoek					
		. . . . .	volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			245,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260070	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.141,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.133020.					
		. . . . .	Fundering: uiterst slakken, matig zand, sporen baksteen					
		. . . . .	en zwak grind conform het milieutechnische onderzoek					
		. . . . .	volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.141,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
2601			Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin)					
		. . . . .						
260110	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	380,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132010.					
		. . . . .	Fundering: puingranulaat, neutraal grijsbruin conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			380,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260120	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	635,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132020.					
		. . . . .	Fundering: volledig repac, neutraal bruingrijs conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			635,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260130	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	600,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132030.					
		. . . . .	Fundering: volledig repac conform bijlage 11.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			600,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer. Inclusief de kosten t.b.v. een evt.					
		. . . . .	aanvullend onderzoek en analyses, indien de door de					
		. . . . .	aannemer te selecteren acceptant bijlage 21,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260140	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	30,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132040.					
		. . . . .	Fundering: volledig repac conform het milieutech-					
		. . . . .	nische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			30,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260150	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	120,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132050.					
		. . . . .	Fundering: zand, sterk baksteen en zwak grind conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			120,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer. Inclusief de kosten t.b.v. een evt.					
		. . . . .	aanvullend onderzoek en analyses, indien de door de					
		. . . . .	aannemer te selecteren acceptant bijlage 21,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260160	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.280,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.134010.					
		. . . . .	Fundering: volledig baksteen, sterk leem, zwak grind,					
		. . . . .	zwak en matig zand conform het milieutechnische					
		. . . . .	onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.280,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260170	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.095,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.134020.					
		. . . . .	Fundering: zand, sterk baksteen en zwak matig grind					
		. . . . .	conform het milieutechnische onderzoek volgens de					
		. . . . .	bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.095,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260180	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	385,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.134030.					
		. . . . .	Fundering: zwak grindig, zand en zwak stenen conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			385,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer. Inclusief de kosten t.b.v. een evt.					
		. . . . .	aanvullend onderzoek en analyses, indien de door de					
		. . . . .	aannemer te selecteren acceptant bijlage 21,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260190	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	495,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.135010.					
		. . . . .	Fundering: zwak grindig, zand en zwak stenen conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			495,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
2602			Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin)(vervolg)					
		. . . . .						
260210	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	220,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.134040.					
		. . . . .	Fundering: zwak grindig, zand en zwak stenen conform					
		. . . . .	het milieutechnische onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			220,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer. Inclusief de kosten t.b.v. een evt.					
		. . . . .	aanvullend onderzoek en analyses, indien de door de					
		. . . . .	aannemer te selecteren acceptant bijlage 21,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260220	800499		Fundering afvoeren, 'Niet-toepasbaar', naar inrichting.	ton	1.544,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.132060.					
		. . . . .	Fundering: volledig baksteen, sterk leem, zwak grind,					
		. . . . .	zwak en matig zand conform het milieutechnische					
		. . . . .	onderzoek volgens de bijlage 21.					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Niet-toepasbaar'					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			1.544,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
260230	800499		Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	3,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.137010.					
		. . . . .	Fundering: steenslag					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		. . . . .	Vervoeren naar een inrichting.	ton			3,00	R
		. . . . .	Stort-, depot-, keurings- en acceptatiekosten voor					
		. . . . .	rekening aannemer. Inclusief de kosten t.b.v. een evt.					
		. . . . .	aanvullend onderzoek en analyses, indien de door de					
		. . . . .	aannemer te selecteren acceptant bijlage 21,					
		. . . . .	behorende bij dit bestek, onvoldoende acht.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .						
261			**Grond afvoeren naar depot CGM**					
		. . . . .						
261010	220201		Grond vervoeren.	m3	12.486,00	V		
		. . . . .	T.b.v. de bestekspostnrs.112110, 136010, 210010, 210110					
		. . . . .	t/m 210130, 210210 t/m 210220, 210310, 210410, 221010					
		. . . . .	t/m 221020, 221110 t/m 221120, 223010 t/m 223030, 223110					
		. . . . .	t/m 223140, 230010 t/m 230020, 230110 t/m 230130, 230210					
		. . . . .	t/m 230220, 230310 t/m 230320, 240110, 242010, 242110					
		. . . . .	t/m 242120 en 625110.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot CGM, e.e.a. conform bijlage 9:	m3			12.486,00	I
		. . . . .	"aanvullende eisen m.b.t. de afvoer vrijkomende					
		. . . . .	gronden richting Consortium GrensMaas (CGM)"					
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 112110, 136010, 210010, 210110 t/m 210130					
		. . . . .	, 210210 t/m 210220, 210310, 210410, 221010 t/m 221020,					
		. . . . .	221110 t/m 221120, 223010 t/m 223030, 223110 t/m 223140,					
		. . . . .	230010 t/m 230020, 230110 t/m 230130, 230210 t/m 230220,					
		. . . . .	230310 t/m 230320, 240110, 242010, 242110 t/m 242120 en					
		. . . . .	625110.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261020	220201		Grond vervoeren.	m3	15,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr.230020.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Wonen'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot CGM, e.e.a. conform bijlage 9:	m3			15,00	I
		. . . . .	"aanvullende eisen m.b.t. de afvoer vrijkomende					
		. . . . .	gronden richting Consortium GrensMaas (CGM)"					
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230020.					
		. . . . .						
261030	220201		Grond vervoeren.	m3	515,00	V		
		. . . . .	T.b.v. de bestekspostnrs.221010 t/m 221020, 230020,					
		. . . . .	230320, 240110, 242010, 242110 en 625110.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse 'Industrie'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot CGM, e.e.a. conform bijlage 9:	m3			515,00	I
		. . . . .	"aanvullende eisen m.b.t. de afvoer vrijkomende					
		. . . . .	gronden richting Consortium GrensMaas (CGM)"					
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221010 t/m 221020, 230020, 230320, 240110					
		. . . . .	, 242010, 242110 en 625110.					
		. . . . .						
262			**Grond afvoeren naar een inrichting**					
		. . . . .						
262010	220201		Grond vervoeren.	m3	215,00	V		
		. . . . .	T.b.v. de bestekspostnrs.210310 en 230020.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse 'NT'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting	m3			215,00	I
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210310 en 230020.					
		. . . . .						
262020	220201		Grond vervoeren.	m3	455,00	V		
		. . . . .	T.b.v. de bestekspostnrs.230020, 230320, 240110 en					
		. . . . .	242110.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Industrie'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting	m3			455,00	I
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230020, 230320, 240110 en 242110.					
		. . . . .						
263			**Grond vervoeren naar een tijdelijk gronddepot**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
263010	220201		Grond vervoeren.	m3	695,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	230410 en 240110 t/m 240120.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een tijdelijk gronddepot aannemer.	m3			695,00	I
		. . . . .	Tijdelijk gronddepot ingericht volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 270010 t/m 270020.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230410 en 240110 t/m 240120.					
		. . . . .						
27			**Depot grond**					
		. . . . .						
270			**Inrichten gronddepot**					
		. . . . .	Locatie tijdelijk gronddepot ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
270010	175199		Lev. en aanbrengen folie t.b.v. het tijdelijk gronddepot.	m2	650,00	V		
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot t.b.v. de bestekspostnrs.					
		. . . . .	230410 en 240110.					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van de folie onder het grond-	m2			300,00	L
		. . . . .	depot om te voorkomen dat de grond c.q. funderings-					
		. . . . .	materiaal contact maakt met de bodem.					
		. . . . .	Het depot afdekken met folie.	m2			350,00	L
		. . . . .	Indien de aannemer de afdichting niet middels folie					
		. . . . .	kan waarborgen zijn, in overleg met de directie, afwij-					
		. . . . .	kende voorstellen mogelijk.					
		. . . . .	Hierop zal geen verrekening plaatsvinden.					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van de folie.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
270020	101511		Aanbrengen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot t.b.v. de bestekspostnrs.					
		. . . . .	230410 en 240110.					
		1.	Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Elk tijdelijk depot dient aan het einde van elke werkdag					
		. . . . .	met behulp van een hangslot afgesloten te worden.					
		. . . . .	Een sleutel ter beschikking stellen aan de directie.	st			1,00	L
		.1. . . .	Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijk gronddepot					
		. . . . .	Nadat de grond c.q. funderingsmateriaal uit het depot is					
		. . . . .	ontgraven en afgevoerd de bouwhekken opnemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Het terrein onder en direct aansluitend aan de depots					
		. . . . .	herstellen in de oorspronkelijke toestand.					
		. .2. . .	Bouwhek met voet inclusief de benodigde					
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Afmetingen hek:					
		. . . . .	- Breedte: ca. 3,50 m;					
		. . . . .	- Hoogte: min. 1,80 m;					
		. . . . .	- Bouwhekken gekoppeld/afsluitbaar.					
		. . . . .	- Maaswijdte op basis van bescherming tegen					
		. . . . .	klimmen.					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:					
		. . . . .	- Breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
270021	101521		In stand houden tijdelijke afrastering.					
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	270020.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270022	101531		Verwijderen tijdelijke afrastering.					
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	270020.					
		. . . . .						
271			**Grond verwerken depot**					
		. . . . .						
271010	220301		Grond verwerken in tijdelijk gronddepot, kl. 'Land-	m3	695,00	V		
		. . . . .	bouw/Natuur'.					
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		. . . . .	Betreft: grond vervoerd volgens bestekspostnr.263010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)	m3			695,00	I
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'.					
		5.	Hoogte 3,00 m					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		9	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr.263010.					
		. . . . .						
272			**Grond vervoeren**					
		. . . . .						
272010	220299		Grond ontgr. en verv, naar pl. verw., kl. 'Land-	m3	695,00	V		
		. . . . .	bouw/Natuur'.					
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		. . . . .						
272011	220101		Grond ontgraven uit depot, kl. 'Landbouw/Natuur'.	m3			695,00	I
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr.271010.					
		. . . . .						
272012	220201		Grond vervoeren.	m3			695,00	I
		. . . . .	Situering: tijdelijk gronddepot					
		. . . . .	Betreft: grond t.b.v. de bestekspostnrs.230410 en 240110					
		. . . . .	t/m 240120.					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)					
		. . . . .	volgens de bijlagen 21 t/m 22					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	'Landbouw/Natuur'.					
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving tijdelijk gronddepot.					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr.271010.					
		. . . . .						
28			**Bijkomende werkzaamheden**					
		. . . . .						
280			**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
280010	220499		Melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket van	st	2,00	V		
		. . . . .	het DSO = > 25 m3.					
		. . . . .	Betreft: het melden van alle bodemactiviteiten, bij	st			2,00	I
		. . . . .	vrijgekomen grond met hoeveelheden > 25 m3 onder de					
		. . . . .	interventiewaarde via het Omgevingsloket van het DSO					
		. . . . .	(Digitaal Stelsel Omgevingswet), als gevolg van de					
		. . . . .	invoering van de nieuwe omgevingswet.					
		. . . . .	Betreft: vervoeren volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	262010: 'NT'.					
		. . . . .	262020: 'Industrie'.					
		. . . . .	En waarbij de aannemer tevens de beschikking c.q.					
		. . . . .	toegang krijgt of heeft over een bodemkwaliteitskaart					
		. . . . .	en of andere informatiesystemen.					
		. . . . .	Bodemactiviteiten: o.a. het graven in de bodem, saneren					
		. . . . .	van de bodem, het opslaan van grond of baggerspecie					
		. . . . .	en het toepassen van grond, bouwstoffen of bagger-					
		. . . . .	specie etc..					
		. . . . .	Alle hieruit voortvloeiende kosten en administratieve					
		. . . . .	handelingen dienen in deze bestekspostnummer per					
		. . . . .	melding te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	E.e.a. conform artikel 01.14.06 lid 06 uit deel 3 van het					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
280030	220499		Opstellen rapport/overzicht meldingen bodem-	EUR		N		
		. . . . .	activiteiten.					
		. . . . .	Betreft: het opstellen en aanleveren van een rapport c.q.					
		. . . . .	overzicht inclusief bijlagen en een overzicht van alle					
		. . . . .	hoeveelheden, zoals aangegeven conform artikel					
		. . . . .	01.14.06 lid 07 uit deel 3 van dit bestek, van alle					
		. . . . .	uitgevoerde meldingen via het omgevingsloket volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 280010.					
		. . . . .	Het rapport dient in tweevoud uiterlijk 10 dagen na	st			2,00	L
		. . . . .	voltooiing van het werk en vóór de 1e oplevering ter					
		. . . . .	goedkeuring te zijn ingeleverd bij de directie. Bij het					
		. . . . .	niet tijdig inleveren van het rapport c.q. overzicht					
		. . . . .	inclusief bijlagen en hoeveelheden kan het werk niet					
		. . . . .	worden opgeleverd. E.e.a. conform artikel 01.14.06 lid 08					
		. . . . .	uit deel 3 van het bestek.					
		. . . . .						
281			**Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen**					
		. . . . .						
281010	251199		Opzoeken inlaten t.h.v. het bestaande riool.	st	100,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande inlaten op het bestaande riool					
		. . . . .	t.b.v. de overname van de bestaande huisaansluitingen					
		. . . . .	en de dicht te zetten inlaten t.b.v. het vol te schuimen					
		. . . . .	riool.					
		. . . . .	Het maken c.q. graven van proefsleuven in handkracht.	st			100,00	I
		. . . . .	De maximale ontgravingsdiepte is afhankelijk van de					
		. . . . .	diepteligging van het bestaand riool. (diepteligging					
		. . . . .	varierend tussen 1,00 m en 2,50 m)					
		. . . . .	Rekening houden per proefsleuf met een lengte van	m			400,00	I
		. . . . .	minimaal 1,50 m en een breedte van ca. 0,50 m. E.e.a.					
		. . . . .	afhankelijk van werkwijze aannemer.					
		. . . . .	Rekening dient te worden gehouden met de aanwezig-					
		. . . . .	heid van kabels en leidingen boven de inlaten.					
		. . . . .	Grondsoort niet gescheiden ontgraven en terzijde					
		. . . . .	leggen.					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur'					
		. . . . .	Gaten na overname van de huisaansluitingen of					
		. . . . .	dichtzetten van de inlaat vullen met zand vrijgekomen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	bij ontgraving.					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .						
281020	257199		Bovengronds verklikken aangetroffen inlaten.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het bovengronds verklikken van de tijdens de					
		. . . . .	rioolinspectie aangetroffen inlaten.					
		. . . . .	Gerekend met 100 st. huisaansluitingen.	st			100,00	I
		. . . . .	Wijze van verklikken ter keuze aannemer, in overleg met					
		. . . . .	directie te bepalen.					
		. . . . .	Verklikpunten instandhouden gedurende de gehele					
		. . . . .	uitvoeringsduur.					
		. . . . .						
281030	257199		Controleren overname huisaansluitingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het fysiek controleren van alle over te nemen					
		. . . . .	huisaansluitingen met als doel om te bepalen welke					
		. . . . .	woningen op welke aansluiting zijn aangesloten EN om					
		. . . . .	de hoedanigheid van de aansluiting (GEMENGD) vast te					
		. . . . .	stellen.					
		. . . . .	Gerekend met 100 st. huisaansluitingen	st			100,00	I
		. . . . .	Wijze van controle ter keuze aannemer, in overleg met					
		. . . . .	directie te bepalen.					
		. . . . .	Te denken valt hierbij aan het toepassen van kleur-					
		. . . . .	stoffen bij toiletspoelingen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Riolering**					
		. . . . .	Situering rioleringswerkzaamheden volgens de					
		. . . . .	tekeningnrs. 2025-1562 t/m 2025-1565.					
		. . . . .						
30			**Hoofdriool**					
		. . . . .						
301			**Riool van beton**					
		. . . . .						
3010			Riool van beton rond profiel 300 mm					
		. . . . .						
301010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	448,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657,					
		. . . . .	24657 - 24658, 24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740,					
		. . . . .	15740 - 15118, 24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669,					
		. . . . .	24669 - 24670, 24670 - 24671, 24671 - 15741, 15741 - 15123					
		. . . . .	en 15123 - 15742					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis zonder inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210110.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			187,00	L
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301020	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	352,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657,					
		. . . . .	24657 - 24658, 24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740,					
		. . . . .	15740 - 15118, 24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669,					
		. . . . .	24669 - 24670, 24670 - 24671, 24671 - 15741, 15741 - 15123					
		. . . . .	en 15123 - 15742					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis met inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210110.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			147,00	L
		. . . . .	160 mm					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301030	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657,					
		. . . . .	24657 - 24658, 24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740,					
		. . . . .	15740 - 15118, 24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669,					
		. . . . .	24669 - 24670, 24670 - 24671, 24671 - 15741, 15741 - 15123					
		. . . . .	en 15123 - 15742					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210110.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			16,00	L
		. . . . .	Pasbuis mof - spie					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301040	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	28,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657,					
		. . . . .	24657 - 24658, 24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740,					
		. . . . .	15740 - 15118, 24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669,					
		. . . . .	24669 - 24670, 24670 - 24671, 24671 - 15741, 15741 - 15123					
		. . . . .	en 15123 - 15742					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210110.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			16,00	L
		. . . . .	Pasbuis spie - spie					
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301050	252199		Pasmaken betonbuis, Ø 300 mm.	st	16,00	V		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van de betonbuis aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 301010 t/m 301020 en 301040.					
		. . . . .	D.m.v. zagen	st			16,00	I
		. . . . .	Betonbuis Ø 300 mm					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
301060	252832		Maken inlaat.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in nieuwe betonbuizen ten behoeve					
		. . . . .	van kolk- en/of huisaansluiting PVC-buis Ø 160 mm					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 311010 en/of					
		. . . . .	321010					
		. . . . .	Betreft: het maken van een extra inlaat in een nieuwe					
		. . . . .	betonnen rioolbuis Ø 300 mm.					
		. . . . .	In totaal: 10 locaties					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .3. . .	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø 160 mm	st			10,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet.					
		. . . . .						
3011			Riool van beton rond profiel 400 mm					
		. . . . .						
301110	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	184,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652,					
		. . . . .	24652 - 24653, 24653 - 24654, 24654 - 24404, 24181 - 24666					
		. . . . .	en 24404 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis zonder inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210210.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			77,00	L
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301120	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	172,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652,					
		. . . . .	24652 - 24653, 24653 - 24654, 24654 - 24404 en 24181 -					
		. . . . .	24666					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis met inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210210.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			72,00	L
		. . . . .	160 mm					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301130	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	8,00	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652,					
		. . . . .	24652 - 24653, 24653 - 24654, 24654 - 24404, 24181 - 24666					
		. . . . .	en 24404 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210210.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			8,00	L
		. . . . .	Pasbuis mof - spie					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301140	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	14,40	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652,					
		. . . . .	24652 - 24653, 24653 - 24654, 24654 - 24404, 24181 - 24666					
		. . . . .	en 24404 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210210.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			8,00	L
		. . . . .	Pasbuis spie - spie					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301150	252199		Pasmaken betonbuis, Ø 400 mm.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van de betonbuis aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 301110 t/m 301120 en 301140.					
		. . . . .	D.m.v. zagen	st			8,00	I
		. . . . .	Betonbuis Ø 400 mm					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301160	252832		Maken inlaat.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in nieuwe betonbuizen ten behoeve					
		. . . . .	van kolk- en/of huisaansluiting PVC-buis Ø 160 mm					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 311010 en/of					
		. . . . .	321010					
		. . . . .	Betreft: het maken van een extra inlaat in een nieuwe					
		. . . . .	betonnen rioolbuis Ø 400 mm.					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .3. . .	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø 160 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet.					
		. . . . .						
3012			Riool van beton rond profiel 500 mm					
		. . . . .						
301210	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	74,40	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24661 - 24662, 24662 - 24663, 24663 - 24664,					
		. . . . .	24664 - 24665 en 24665 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis zonder inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 210310.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			31,00	L
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301220	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	86,40	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24662 - 24663, 24663 - 24664, 24664 - 24665 en					
		. . . . .	24665 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis met inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 210310.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			36,00	L
		. . . . .	160 mm					
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301230	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24661 - 24662, 24662 - 24663, 24663 - 24664,					
		. . . . .	24664 - 24665 en 24665 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 210310.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			5,00	L
		. . . . .	Pasbuis mof - spie					
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301240	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. de riool-					
		. . . . .	strengnrs. 24662 - 24663, 24663 - 24664, 24664 - 24665 en					
		. . . . .	24665 - 24181					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 210310.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			4,00	L
		. . . . .	Pasbuis spie - spie					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301250	252199		Pasmaken betonbuis, Ø 500 mm.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van de betonbuis aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 301210 t/m 301220 en 301240.					
		. . . . .	D.m.v. zagen	st			5,00	I
		. . . . .	Betonbuis Ø 500 mm					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
301260	252832		Maken inlaat.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in nieuwe betonbuizen ten behoeve					
		. . . . .	van kolk- en/of huisaansluiting PVC-buis Ø 160 mm					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 311010 en/of					
		. . . . .	321010					
		. . . . .	Betreft: het maken van een extra inlaat in een nieuwe					
		. . . . .	betonnen rioolbuis Ø 500 mm.					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .3. . .	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø 160 mm	st			5,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet.					
		. . . . .						
3013			Riool van beton rond profiel 700 mm					
		. . . . .						
301310	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	16,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. riool-					
		. . . . .	strengnr. 24651 - 24661					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis zonder inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 210410.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			7,00	L
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301320	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,40	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. riool-					
		. . . . .	strengnr. 24651 - 24661					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	rioolbuis met inlaat.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210310.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			1,00	L
		. . . . .	160 mm					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301330	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	1,00	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. riool-					
		. . . . .	strengnr. 24651 - 24661					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210310.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Pasbuis mof - spie					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301340	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	1,80	V		
		. . . . .	Situering: hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. riool-					
		. . . . .	strengnr. 24651 - 24661					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	pasbuis.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.210310.					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Pasbuis spie - spie					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
301350	252199		Pasmaken betonbuis, Ø 700 mm.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van de betonbuis aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 301310 t/m 301320 en 301340.					
		. . . . .	D.m.v. zagen	st			1,00	I
		. . . . .	Betonbuis Ø 700 mm					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
305			**Drainage**					
		. . . . .						
3050			Drainage Ø 100 mm					
		. . . . .						
305010	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	620,00	V		
		. . . . .	Situering: drainage in nieuw profiel onder de nieuwe					
		. . . . .	parkeervakken en straatbaksteenverharding aange-					
		. . . . .	bracht volgens bestekspostnr.521020					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een horizontale					
		. . . . .	drainage.					
		. . . . .	Het grondwerk is inbegrepen bij bestekpostnr.403010.					
		. . . . .	De drainage aanbrengen in een RA positive blue pakket.					
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			620,00	L
		. .5. . .	Uitwendige diameter 100 mm					
		. . . .1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
305020	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	55,00	V		
		. . . . .	drainage.					
		. . . . .	Situering: drainage in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de drainage Ø 100 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 305010.					
		1.	Materiaalsoort: PVC					
		.9. . . .	Bocht 45°, uitwendige diameter Ø 100 mm	st			55,00	L
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
		. . . . .						
305030	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	55,00	V		
		. . . . .	drainage.					
		. . . . .	Situering: drainage in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de drainage Ø 100 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 305010.					
		1.	Materiaalsoort: PVC					
		.3. . . .	T-stuk: 90°, uitwendige diameter Ø 100 mm	st			55,00	L
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
		. . . . .						
305040	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	55,00	V		
		. . . . .	drainage.					
		. . . . .	Situering: drainage in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de drainage Ø 100 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 305010.					
		1.	Materiaalsoort: PVC					
		.9. . . .	Verloopstuk: Ø 100 x Ø 110 mm	st			55,00	L
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
		. . . . .						
305050	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	50,00	V		
		. . . . .	drainage.					
		. . . . .	Situering: drainage in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de drainage Ø 100 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 305010.					
		1.	Materiaalsoort: PVC					
		.9. . . .	Afsluitkap ø 100 mm	st			50,00	L
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
		. . . . .						
31			**Huisaansluitingen**					
		. . . . .						
311			**Huisaansluitingen gemengd - Ø 160 mm**					
		. . . . .						
311010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	600,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	kolkaansluiting incl. standpijp.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			600,00	L
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	Steekmof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 90° met zettingsmof					
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
311030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			200,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
311040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00	L
		. . . . .	T-stuk 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
311050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00	L
		. . . . .	Ontstoppingsstuk, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 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	
311060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-gres, kleur grijs, RAL 7037					
		. . . . .	Diameter gresleiding in het werk te bepalen.					
		. . . . .	Maximale diameter Ø 150 mm					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
311070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-gietijzer, kleur grijs, RAL 7037					
		. . . . .	Diameter gietijzeren leiding in het werk te bepalen.					
		. . . . .	Maximale diameter Ø 150 mm					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
311080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 311010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	221110 t/m 221120.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-verloop, kleur grijs, RAL 7037					
		. . . . .	Diameter aansluitende leiding in het werk te bepalen.					
		. . . . .	Maximale diameter Ø 125 mm					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
32			**Kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
320			**Maken inlaten t.b.v. kolkaansluitingen, gemengd**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320010	252832		Maken inlaat.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in bestaande betonbuizen ten behoeve					
		. . . . .	van kolkaansluiting PVC-buis Ø 160 mm aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 321010 en 322010.					
		. . . . .	Betreft: het maken van een inlaat in een bestaande					
		. . . . .	betonnen rioolbuis Ø 300/450 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .2. . .	Wanddikte 50 tot 70 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Inlaat met zettingsmof Ø 160 mm	st			3,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. een zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet.					
		. . . . .						
321			**Kolkaansluitingen gemengd - Ø 160 mm**					
		. . . . .						
321010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	715,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	kolkaansluiting incl. standpijp.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	223110 t/m 223120 en 223140.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			715,00	L
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	Steekmof					
		. . . . .						
321020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	110,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	223110 t/m 223120 en 223140.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			110,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 90° met zettingsmof					
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	460,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	223110 t/m 223120 en 223140.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			460,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 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	
321040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	223110 t/m 223120 en 223140.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			5,00	L
		. . . . .	T-stuk 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
322			**Overloopleiding infiltratiekolken - Ø 160 mm**					
		. . . . .						
322010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	280,00	V		
		. . . . .	Situering: overloopleiding infiltratiekolk in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	overloopleiding incl. standpijp.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 223130.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			280,00	L
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	Steekmof					
		. . . . .						
322020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	55,00	V		
		. . . . .	Situering: overloopleiding infiltratiekolk in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 322010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 223130.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			55,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 90° met zettingsmof					
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
322030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	165,00	V		
		. . . . .	Situering: overloopleiding infiltratiekolk in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-hulp-					
		. . . . .	stuk t.b.v de PVC-buis Ø 160 mm aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 322010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 223130.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			165,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
33			**Controleputten**					
		. . . . .						
330			**Prefab betonnen putten - gemengd**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 15742, 24657, 24659, 24667					
		. . . . .	t/m 24668 en 24670					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	inspectieput (gemengd).					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.21.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			6,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1.000 x 1.000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte ca. 1,75 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 300 mm	st			11,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de					
		. . . . .	laagst aansluitende buis.					
		. . . .1.	Kegelstuk (t.p.v. de rioolputnrs. 15742, 24657, 24659,	st			6,00	L
		. . . . .	24667 t/m 24668 en 24670)					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
330020	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 24415 en 24650					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	inspectieput (gemengd).					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.21.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1.000 x 1.000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte ca. 1,25 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 300 mm;	st			1,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 400 mm.	st			3,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de					
		. . . . .	laagst aansluitende buis.					
		. . . .2.	Afdekplaat (t.p.v. de rioolputnrs. 24415 en 24650)	st			2,00	L
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
330030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 15123, 15740, 15741, 24181,					
		. . . . .	24404, 24652, t/m 24654, 24656, 24658, 24660, 24662 t/m					
		. . . . .	24666, 24669 en 24671					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	inspectieput (gemengd).					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.21.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			18,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1.000 x 1.000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte ca. 1,93 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- Rubberringaansluiting Ø 315 mm (PVC)(t.p.v. de	st			1,00	L
		. . . . .	rioolputnr. 24181);					
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. gresbuis Ø 350 mm;	st			1,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 300 mm;	st			18,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 400 mm;	st			11,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 500 mm;	st			9,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 400/600 mm.	st			2,00	L
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v. metsel-	st			6,00	I
		. . . . .	stenen (t.p.v. de rioolputnrs. 24181, 15123, 24404 en					
		. . . . .	24662).					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de					
		. . . . .	laagst aansluitende buis.					
		. . . .1.	Kegelstuk	st			18,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
330040	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rioolputnrs. 24651 en 24661					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	inspectieput (gemengd).					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr. 21.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1.250 x 1.250 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte ca. 1,77 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 400 mm;	st			2,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 500 mm;	st			1,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 600/900 mm;	st			1,00	L
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 700 mm.	st			2,00	L
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v. metsel-	st			2,00	I
		. . . . .	stenen (t.p.v. de rioolputnrs. 24651 en 24661).					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de					
		. . . . .	laagst aansluitende buis.					
		. . . . .1.	Kegelstuk	st			2,00	L
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
34			**Putranden & kolken**					
		. . . . .						
340			**Putranden**					
		. . . . .						
340010	252799		Lev. en aanbr. van een betonnen overgangsring op een	st	1,00	V		
		. . . . .	schacht van de put.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen					
		. . . . .	overgangsring t.p.v. de bestaande rioolput na uitvoering					
		. . . . .	van bestekspostnr. 143010 t.h.v. rioolputnr. 24418.					
		. . . . .	Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton					
		. . . . .	stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton	st			2,00	L
		. . . . .	stelringen.					
		. . . . .	Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden					
		. . . . .	bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.					
		. . . . .	Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende	kg			25,00	L
		. . . . .	krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.					
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put)					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen van een prefab gewapend beton	st			1,00	L
		. . . . .	overgangsring.					
		. . . . .	Vorm en formaat en dient op voorhand te worden					
		. . . . .	bepaald door de aannemer.					
		. . . . .	Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe					
		. . . . .	putafdekking. Gerekend met 1 st. /put.					
		. . . . .	Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg			25,00	L
		. . . . .	krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.					
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).					
		. . . . .	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:					
		. . . . .	Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
340020	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl.	st	1,00	V		
		. . . . .	verklikker.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een tijdelijke					
		. . . . .	metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen					
		. . . . .	van de nieuw aan te brengen asfaltconstructie.					
		. . . . .	Metalen afdekplaat	st			1,00	L
		. . . . .	Dikte: tenminste 12 mm					
		. . . . .	Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm					
		. . . . .	Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van					
		. . . . .	nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen					
		. . . . .	asfaltconstructie.					
		. . . . .	Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van					
		. . . . .	gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch					
		. . . . .	element.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch	st			1,00	L
		. . . . .	element					
		. . . . .	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde					
		. . . . .	metaalplaat.					
		. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.	st			1,00	L
		. . . . .	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met					
		. . . . .	maximaal toegestane afwijking van 4 cm.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen	m3			0,03	L
		. . . . .	afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per					
		. . . . .	put).					
		. . . . .						
340030	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking hoofdriool t.p.v. de asfaltver-					
		. . . . .	harding in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand					
		. . . . .	in een geheel nieuw aangebrachte asfaltconstructie.					
		. . . . .	Opzoeken van een metalen afdekking, vrijmaken van					
		. . . . .	een overgangsring en het plaatsen van een nieuwe					
		. . . . .	ronde putafdekking.					
		. . . . .	Methode: O-Linq Systeem © (www.o-linq.nl) o.g.					
		. . . . .	Conform plaatsingsvoorschriften van de leverancier.					
		. . . . .						
340031	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			1,00	I
		. . . . .	Betreft: het exact lokaliseren van hart gepolariseerd					
		. . . . .	magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in					
		. . . . .	de metalen afdekplaat.					
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op de asfalt t.p.v. hart	st			1,00	I
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .						
340032	331299		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st			1,00	I
		. . . . .	Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd					
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element.					
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markerings-					
		. . . . .	punt op het asfalt.					
		. . . . .	Boren asfaltkern in teervrij asfalt.	st			1,00	I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding					
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees.					
		. . . . .	Diameter van de te maken boorkern dient te worden					
		. . . . .	afgestemd op de toe te passen draaiende as van de					
		. . . . .	diamantboor.					
		. . . . .	Diameter asfaltkern: maximaal 300 mm.					
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: hoogte putafdekking minus 30					
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
340033	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. een nieuwe ronde putrand.	st		1,00	I
		. . . . .	Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v. de nieuw aan				
		. . . . .	te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
		. . . . .	afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. een diamantboor.	st		1,00	I
		. . . . .	De diamantboor dient een draaiende as te hebben				
		. . . . .	welke in de sparing van de asfaltboorkern valt.				
		. . . . .	Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen				
		. . . . .	afdekplaat geboord.				
		. . . . .	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief het	st		1,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
340034	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		1,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand				
		. . . . .	met deksel.				
		. . . . .	De leverantie van de putrand met deksel volgens	st		1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 340040.				
		. .9. . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		25,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . .9. .	Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton				
		. . . . .	stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen.				
		. . . . .	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton	st		2,00	L
		. . . . .	stelringen met een dikte van 5 cm.				
		. . . . .	Gerekend met 2 st./ putrand.				
		. . . . .	Stelringen stellen in een overmaats aangebrachte	kg		16,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.				
		. . . . .					
340035	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703.	l		20,00	I
		. . . . .	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. een bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Leveren en aanbrengen van een krimparme	l		20,00	L
		. . . . .	snelhardende gietmortel Poltec 703.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van een bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde				
		. . . . .	asfalt.				
		. . . . .	Aanbrengen kleefprimer conform voorschrift leverancier.				
		. . . . .	- Van den Broek kleefprimer, in een spuitbus van 600				
		. . . . .	ml.				
		. . . . .	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk				
		. . . . .	van staat ondergrond.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
340036	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	l			2,00	I
		. . . . .	Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuw					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	Opvullen naad conform voorschrift leverancier.					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m			2,00	I
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van 1.000°C.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Naad vullen met een bitumineuze voegvulmassa.	kg			5,00	L
		. . . . .	Vullen van de naad, eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	- Naad injecteren met een polymeer gemodificeerde					
		. . . . .	warme bitumen type VDB PLS;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde					
		. . . . .	temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te					
		. . . . .	worden;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een					
		. . . . .	dubbele wand.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
340040	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking hoofdriool t.p.v. de asfaltver-					
		. . . . .	harding in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een putaf-					
		. . . . .	dekking t.b.v. bestekspostnr.340030.					
		. .4. . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse	st			1,00	L
		. . . . .	D400 volgens NEN-EN 124					
		. . . . .	Type: Aquagate P Dynamic 24 Cross Grip.					
		. . . . .	Deksel: GY-deksel voorzien van Cross Grip (tweewieler					
		. . . . .	antislip profiel)					
		. . . . .	- Afmeting zichtzijde: Ø 685 mm					
		. . . . .	- Afmeting uitwendig: Ø 685 mm					
		. . . . .	- Hoogte: 240 mm					
		. . . . .	- Mangat: Ø 520 mm					
		. . . . .	- Leverancier: SVA-Group					
		. . . . .	Opschrift deksel/rand: i.o.m. de directie					
		. . . . .	- Deksel met vergrendeling					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 250					
		. . . . .	Rubber oplegging: DYNAMIC-PRO (CR)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
340050	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	29,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een putrand met					
		. . . . .	deksel na uitvoering van bestekspostnr.143010 t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan, trottoir en berm.					
		.4. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			29,00	L
		. . . . .	klasse D400 volgens NEN-EN 124					
		. . . . .	Type: Aquagate P Solid 24					
		. . . . .	Deksel: GY-deksel					
		. . . . .	- Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm					
		. . . . .	- Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm					
		. . . . .	- Hoogte: 240 mm					
		. . . . .	- Mangat: Ø 520 mm					
		. . . . .	- Leverancier: SVA-Group					
		. . . . .	Opschrift deksel/rand: "VW"					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 250					
		. . . . .	Rubber oplegging: SOLO-PRO (SBR)					
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			58,00	L
		. . . . .						
341			**Kolken**					
		. . . . .						
3410			Infiltratiekolken					
		. . . . .						
341010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	55,00	V		
		. . . . .	Situering: infiltratie straatkolk in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	parkeervakken					
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van straatkolken t.b.v. de					
		. . . . .	infiltratie van hemelwater.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223140.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en minimaal 0,50 m rondom					
		. . . . .	de kolk gestabiliseerd zand aanbrengen, inclusief	m3			55,00	L
		. . . . .	verdichten (1,00 m3 per kolk).					
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st			55,00	L
		. . . . .	Type: Aquaway CITYKROSS infiltratiekolk, S 1260M/90					
		. . . . .	Afmeting zichtzijde: 450 x 450 mm					
		. . . . .	Afmeting uitwendig: 450 x 450 mm					
		. . . . .	Hoogte: 900 mm					
		. . . . .	Deksel: waaierdeksel					
		. . . . .	Rooster inlaat: 309 cm²					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Diepte uitholling: 7 mm					
		. . . . .	Belastingklasse: B125					
		. . . . .	Waterdoorlatendheid: 2,3 tot 3 l/s					
		. . . . .	Zandvang: > 30 dm³					
		. . . . .	Infiltratie inlaten voorzien van grof (GSFU) filterscherm.					
		. . . . .	Indien er geen buis wordt aangesloten dan is het					
		. . . . .	aanbevolen om dit filterscherm ook aan de buitenzijde					
		. . . . .	aan te brengen.					
		. . . . .	Voorzien van 1 st. overstortvoorziening.					
		. . . . .	Voorzien van twee gestandaardiseerde ø 110 moffen					
		. . . . .	voor aansluiting van de geperforeerde (Pragma)					
		. . . . .	infiltratie-beluchtingsbuis, hoge inlaat 250 mm					
		. . . . .	onder maaiveld naar het Citykross pakket.					
		. . . . .	Aansluiting: flex. achteraansluiting Ø 160 mm					
		. . . . .	Leverancier: SVA-Group					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
3411			Straatkolken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: straatkolk in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatkolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223140.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk gestabili-	m3			2,50	L
		. . . . .	seerd zand aanbrengen.					
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st			5,00	L
		. . . . .	Type: Aquaway S 1300/85 P-Line GB1					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 300 mm					
		. . . . .	Dekseltype: sleufrooster GY diagonale spijl					
		. . . . .	Roosterinlaat: 317 cm_2					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 400					
		. . . . .	Diepte uitholling: 7 mm					
		. . . . .	Voorzien van glasvezel-/staalversterkte uitlaat PP:					
		. . . . .	- Met putklep (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	- Inwendige aansluiting tot 23° flexibel (Ø 125 mm)					
		. . . . .	- Uitwendige aansluiting tot 4° flexibel (Ø 160 mm)					
		. . . . .	Aansluiting: flex. achteraansluiting Ø 160 mm					
		. . . . .	Leverancier: SVA-Group					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
3412			Combinatiekolk					
		. . . . .						
341210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	23,00	V		
		. . . . .	Situering: combinatiekolk bij trottoirband 18/20 en 13/15					
		. . . . .	in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een combinatie-					
		. . . . .	kolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223140.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en minimaal 0,50 m rondom	m3			12,00	L
		. . . . .	de kolk gestabiliseerd zand aanbrengen, inclusief					
		. . . . .	verdichten (ca. 0,50 m3 per kolk)					
		. . .3. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250	st			23,00	L
		. . . . .	Type: ST 1590-1320/105 GB2 M-line					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 450 mm					
		. . . . .	Dekseltype: rechte sleuven					
		. . . . .	Roosterinlaat: 420 cm2					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Voorzien van glasvezel-/staalversterkte uitlaat PP:					
		. . . . .	- Met putklep (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	Aansluiting: achteraansluiting Ø 160 mm					
		. . . . .	Leverancier: SVA-Group					
		. . . .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	
341220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	76,00	V		
		. . . . .	Situering: combinatiekolk bij trottoirband 18/20 en 13/15					
		. . . . .	in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een combinatie-					
		. . . . .	kolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223140.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en minimaal 0,50 m rondom	m3			38,00	L
		. . . . .	de kolk gestabiliseerd zand aanbrengen, inclusief					
		. . . . .	verdichten (ca. 0,50 m3 per kolk)					
		. . .3. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250	st			76,00	L
		. . . . .	Type: ST 1290/65 GB2 M-line					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 450 mm					
		. . . . .	Dekseltype: rechte sleuven					
		. . . . .	Roosterinlaat: 420 cm2					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Voorzien van glasvezel-/staalversterkte uitlaat PP:					
		. . . . .	- Met putklep (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	Aansluiting: achteraansluiting Ø 160 mm					
		. . . . .	Leverancier: SVA-Group					
		. . . .2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
341230	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: combinatiekolk bij RWS-band 11/22					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straat-/trot-					
		. . . . .	toirkolk.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens bestekspostnr.223140.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en minimaal 0,50 m rondom	m3			4,00	L
		. . . . .	de kolk gestabiliseerd zand aanbrengen, inclusief					
		. . . . .	verdichten (0,50 m3 per kolk)					
		. . .2. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125	st			8,00	L
		. . . . .	Type: ST 1490-1320/105 M-line					
		. . . . .	Kopmaat: 450 x 350 mm					
		. . . . .	Dekseltype: rechte sleuven					
		. . . . .	Roosterinlaat: 560 cm2					
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL					
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS					
		. . . . .	Voorzien van glasvezel-/staalversterkte uitlaat PP:					
		. . . . .	- Met putklep (scharnierend slagvast stankslot)					
		. . . . .	Aansluiting: zijaansluiting Ø 160 mm					
		. . . . .	Leverancier: SVA-Group					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
35			**Tijdelijke voorzieningen**					
		. . . . .	Bij bui 8 waarborgen tijdens hevige buien.					
		. . . . .	Waarborgen afvoer en debieten:					
		. . . . .	Strengnr.:					
		. . . . .	24404A-24404, 5 m3/h, d.w.a., 110 l/s					
		. . . . .	24656-24404, 1 m3/h, d.w.a., 70 l/s					
		. . . . .	24667-24181, 1 m3/h, d.w.a., 40 l/s					
		. . . . .	24652-24651, 1 m3/h, d.w.a., 199 l/s					
		. . . . .	24663-24662, 1 m3/h, d.w.a., 189 l/s					
		. . . . .	24650-24661, 1 m3/h, d.w.a., 113 l/s					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de					
		. . . . .	aanleg van het hoofdriool en opbreekwerkzaamheden.					
		. . . . .	Tijdelijke voorzieningen volgen de fasering van de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	E.e.a. volgens artikel 25.03.02 en 25.03.05 uit deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		1.	Aanbrengen afsluitingen					
		. . . . .	E.e.a. volgens de tekeningnrs. 2025-1562 t/m 2025-1565					
		.9. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp met					
		. . . . .	een capaciteit van minimaal 150 m3/uur.					
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen.					
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd					
		. . . . .	wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening houden					
		. . . . .	met minimaal 150 m3/uur en met de debietgegevens bij					
		. . . . .	bestekspostnr. 35).					
		. . . . .						
350020	531123		Aanbrengen kabeldrager.	m	250,00	V		
		. . . . .	Betreft: een tijdelijke voorziening voor de aanleg van het					
		. . . . .	hoofdriool, kolk- en huisaansluitingen t.b.v. gelei-					
		. . . . .	ding/ondersteuning kruisende kabels en leidingen					
		. . . . .	nutsvoorzieningen.					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen, grond-					
		. . . . .	werken.					
		9.	Door middel van een door de aannemer nader te	m			250,00	L
		. . . . .	bepalen constructie.					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met metalen					
		. . . . .	kabeldragers.					
		. . . . .						
36			**Rioolreiniging en rioolinspectie**					
		. . . . .						
360			**Rioolreiniging**					
		. . . . .						
3600			Rioolreiniging - betonbuizen					
		. . . . .						
360010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	847,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool t.p.v. de rioolstrengnrs.					
		. . . . .	24418 - 24415, 24404 - 24656, 24656 - 24657, 24657 - 24658,					
		. . . . .	24658 - 24659, 24659 - 24660, 24660 - 15740, 15740 - 15118,					
		. . . . .	24666 - 24667, 24667 - 24668, 24668 - 24669, 24669 - 24670,					
		. . . . .	24671 - 15741, 15741 - 15123 en 15123 - 15742					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	In totaal: 16 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Grootste putafstand: 68,50 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 300 mm					
		. .1. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			7,50	I
		. . . . .	bestekspostnummer 360210.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
360020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	380,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool t.p.v. de rioolstrengnrs.					
		. . . . .	24415 - 24650, 24650 - 24651, 24651 - 24652, 24652 - 24653,					
		. . . . .	24653 - 24654, 24654 - 24404, 24181 - 24666 en 24404 -					
		. . . . .	24181					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	In totaal: 8 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Grootste putafstand: 59,50 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 400 mm					
		. .1. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding.					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			3,30	I
		. . . . .	bestekspostnummer 360210.					
		. . . . .						
360030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	173,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool t.p.v. de rioolstrengnrs.					
		. . . . .	24661 - 24662, 24662 - 24663, 24663 - 24664, 24664 - 24665					
		. . . . .	en 24665 - 24181					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	In totaal: 5 st. rioolstrengen					
		. . . . .	Grootste putafstand: 56,50 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): 500 mm					
		. .1. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding.					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			1,50	I
		. . . . .	bestekspostnummer 360210.					
		. . . . .						
360040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	22,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool t.p.v. rioolstrengnr.					
		. . . . .	24651 - 24661					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	In totaal: 1 st. rioolstreng					
		. . . . .	Grootste putafstand: 22,00 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 700 mm					
		. .1. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD					
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%					
		. . .6. .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte					
		. . . . .	van de leiding.					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			0,20	I
		. . . . .	bestekspostnummer 360210.					
		. . . . .						
3601			Rioolreiniging - rioolputten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
360110	257511		Rioolput reinigen.	st	29,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegde rioolputten volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 330030 t/m 330040 en bestaande					
		. . . . .	rioolputnr. 24418					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: betonnen rioolput					
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm					
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem					
		. .1. . .	Puthoogte: tot 2,5 m					
		. . .2. .	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2					
		. . . .1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			7,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 360210.					
		. . . . .						
360120	257511		Rioolput reinigen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande rioolputnr. 15118					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: betonnen rioolput					
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm					
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem					
		. .2. . .	Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m					
		. . .2. .	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2					
		. . . .1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			0,20	I
		. . . . .	bestekspostnr. 360210.					
		. . . . .						
3602			Afvoer rioolslib					
		. . . . .						
360210	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	19,70	V		
		. . . . .	Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 360010 t/m 360040 en 360110 t/m 360120.					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting.	ton			19,70	R
		. . . . .						
361			**Rioolinspectie**					
		. . . . .						
361010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	847,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool					
		. . . . .	Betreft: rioolbuizen aangebracht en gereinigd volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 301010 t/m 301040 en 360010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens de					
		. . . . .	NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatie-					
		. . . . .	tabellen					
		. . . . .	Uitvoeren m.b.v. een 2D-Panorama opname.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand	m			847,00	I
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	De beelden vastleggen op een USB-mediadrager.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 68,50 m					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 300 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke					
		. . . . .	20,00 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's					
		. . . . .	maken van de toestandsaspecten met een klasse > 1					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een					
		. . . . .	MPG-bestand(en) per rioolstreng.					
		. . . . .	Nummering conform beheersysteem gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		9	Rapportage analoog in 2 -voud en in een RibX-bestand	st			2,00	L
		. . . . .	met foto's in een digitaal formaat aan te leveren					
		. . . . .	JPG-bestand(en), min. 300 dpi.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
361020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	380,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool					
		. . . . .	Betreft: rioolbuizen aangebracht en gereinigd volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 301110 t/m 301140 en 360020.					
		. . . . .	Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens de					
		. . . . .	NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatie-					
		. . . . .	tabellen					
		. . . . .	Uitvoeren m.b.v. een 2D-Panorama opname.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand	m			380,00	I
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	De beelden vastleggen op een USB-mediadrager.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 59,50 m					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 400 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke					
		. . . . .	20,00 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's					
		. . . . .	maken van de toestandsaspecten met een klasse > 1					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een					
		. . . . .	MPG-bestand(en) per rioolstreng.					
		. . . . .	Nummering conform beheersysteem gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		9	Rapportage analoog in 2 -voud en in een RibX-bestand	st			2,00	L
		. . . . .	met foto's in een digitaal formaat aan te leveren					
		. . . . .	JPG-bestand(en), min. 300 dpi.					
		. . . . .						
361030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	173,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool					
		. . . . .	Betreft: rioolbuizen aangebracht en gereinigd volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 301210 t/m 301240 en 360030.					
		. . . . .	Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens de					
		. . . . .	NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatie-					
		. . . . .	tabellen					
		. . . . .	Uitvoeren m.b.v. een 2D-Panorama opname.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand	m			173,00	I
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	De beelden vastleggen op een USB-mediadrager.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 56,50 m					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 500 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke					
		. . . . .	20,00 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's					
		. . . . .	maken van de toestandsaspecten met een klasse > 1					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een					
		. . . . .	MPG-bestand(en) per rioolstreng.					
		. . . . .	Nummering conform beheersysteem gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		9	Rapportage analoog in 2 -voud en in een RibX-bestand	st			2,00	L
		. . . . .	met foto's in een digitaal formaat aan te leveren					
		. . . . .	JPG-bestand(en), min. 300 dpi.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
361040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	22,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd riool					
		. . . . .	Betreft: rioolbuizen aangebracht en gereinigd volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 301310 t/m 301340 en 360040.					
		. . . . .	Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens de					
		. . . . .	NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatie-					
		. . . . .	tabellen					
		. . . . .	Uitvoeren m.b.v. een 2D-Panorama opname.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand	m			22,00	I
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	De beelden vastleggen op een USB-mediadrager.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 22,00 m					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.1. . . .	Materiaal riool: beton					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: 700 mm					
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke					
		. . . . .	20,00 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's					
		. . . . .	maken van de toestandsaspecten met een klasse > 1					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een					
		. . . . .	MPG-bestand(en) per rioolstreng.					
		. . . . .	Nummering conform beheersysteem gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					
		9	Rapportage analoog in 2 -voud en in een RibX-bestand	st			2,00	L
		. . . . .	met foto's in een digitaal formaat aan te leveren					
		. . . . .	JPG-bestand(en), min. 300 dpi.					
		. . . . .						
37			**Bijkomende werkzaamheden riolering**					
		. . . . .						
370			**Maken en dichtzetten aansluiting op rioolput**					
		. . . . .						
370010	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø 300 mm op de rioolputnrs. 15118					
		. . . . .	en 24418 in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: het maken van een aansluiting t.b.v. een					
		. . . . .	rioolbuis op een bestaande rioolput.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		. . . . .	en metselwerk.					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. .9. . .	In de sparing van de rioolput een inlaat aanbrengen					
		. . . . .	t.b.v. de betonbuis Ø 300 mm.					
		. . . . .	Aansmeren zodat er een waterdichte aansluiting					
		. . . . .	ontstaat.					
		. . . . .	- Inlaat t.b.v. betonbuis Ø 300 mm.	st			2,00	L
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton	m3			0,80	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25					
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)					
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
370020	252833		Dichtzetten geprefabriceerde sparing.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering bestaande inlaat in rioolput na het					
		. . . . .	verwijderen van de bestaande rioolbuizen Ø 200 mm					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen waalformaat en metsel-	st			36,00	L
		. . . . .	specie type 1.					
		. . . . .	Steens metselwerk					
		1.	Afmeting: tot 0,25 m2					
		.9. . . .	Aansmeren zodat er een waterdichte aansluiting					
		. . . . .	ontstaat.					
		. .1. . .	Inclusief aanpassen stroomprofiel met beton	m3			0,40	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25					
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)					
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3					
		. . . . .						
38			**Revisie riolering**					
		. . . . .						
380010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Bijzonderheid: bestaand riool dat niet verwijderd kan					
		. . . . .	worden ook op de revisietekening verwerken.					
		1.	Betreft: hoofdriool met inspectieputten, rioolaan-					
		. . . . .	sluitingen en alle overige rioleringsonderdelen.					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet putdeksel- en					
		. . . . .	vloeivlakhoogte inspectieputten en alle vloeivlak-					
		. . . . .	hoogten van de op deze inspectieputten aansluitende					
		. . . . .	riolering.					
		. . . . .	Inlaten en aansluitingen inmeten t.o.v. putten.					
		. .9. . .	Gegevens verwerken in revisietekening op basis van het					
		. . . . .	rioleringsplan (teknrs. 2025-1562 t/m 2025-1565)					
		9	De revisiegegevens analoog in tweevoud aanleveren	st			2,00	L
		. . . . .	conform bijlage 14 van dit bestek en digitaal aanleveren					
		. . . . .	in AutoCAD dwg-formaat versie 2024 en in					
		. . . . .	Esri-shape-formaat voorzien van de benodigde					
		. . . . .	beheer-attribuutgegevens.					
		. . . . .	Gebruik dient gemaakt te worden van het Nederlandse					
		. . . . .	RDNew (Amersfoort coördinatensysteem EPSG 28892).					
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én in					
		. . . . .	samenwerking met de directie plaats te vinden.					
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te					
		. . . . .	worden (binnen 10 werkdagen na gereedkomen					
		. . . . .	riolering).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**Funderingen**					
		. . . . .						
40			**Aanbrengen funderingen**					
		. . . . .						
401			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
401010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	20.650,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Betreft: het afwerken van het bestaande cunet c.q.	m2			20.650,00	I
		. . . . .	ondergrond, bewerkt en deels aangevuld volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 230010 t/m 230020, 230110 t/m 230130,					
		. . . . .	230210 t/m 230220 en 231010.					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 20.650,00 m2					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen					
		. . . . .	verhardingslaag					
		.1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 0,15 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03					
		. . . . .	en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met					
		. . . . .	als noemer de maximumproctordichtheid met de					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
402			**Aanbrengen funderingen**					
		. . . . .						
402010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	815,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van de halfverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			302,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230410.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
402020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	10.040,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van de rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			6.501,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230010 t/m 230020.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	8.075,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van de parallelweg in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			4.482,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230110 t/m 230120.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
402040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.495,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van het fietspad in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			830,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230210 t/m 230220.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
402050	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	80,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van de kunststof drukver-					
		. . . . .	delende roosters incl. klinkers in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 19 locaties					
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20					
		. . . . .	m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			30,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 131010 t/m 131030 en 132010 t/m					
		. . . . .	132030 en 230010 t/m 230020.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402060	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	960,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet van de groenbestrating t.h.v. de					
		. . . . .	middenberm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een funderings-					
		. . . . .	laag.					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		2.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte					
		. . . . .	gemiddeld 0,45 m					
		.1. . . .	Menggranulaat	ton			800,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten					
		. . . . .	minste 0,65					
		. . . .4.	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230010 t/m 230020.					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
403			**Aanbrengen substraten**					
		. . . . .	De leveringen van de substraten moeten voldoen aan					
		. . . . .	de in hoofdstuk 3 van het Handboek bomen 2026					
		. . . . .	gestelde eisen.					
		. . . . .	(Handboek bomen 2026 zie bijlage 2A van dit bestek).					
		. . . . .						
403010	800299		Lev. en aanbr. van fundatiesubstraten, blue, 2 - 6 mm.	m3	720,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de aan te brengen straatbaksteen-					
		. . . . .	verharding van de parkeervakken aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 521020.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een laag					
		. . . . .	fundatiesubstraat van RA positive onder de straatlaag					
		. . . . .	aangebracht volgens 520010.					
		. . . . .	RA positive					
		. . . . .	Oppervlakte: ca. 1.070,00 m2					
		. . . . .	RA positive blue 2-6, dik ca. 670 mm	m3			720,00	L
		. . . . .	Aanbrengen tot ca. 800 mm onder maaiveld.					
		. . . . .	Op een ondergrond voorbewerkt volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	230130.					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**Verhardingen**					
		. . . . .	Situering verhardingen volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	2025-1551 t/m 2025-1555.					
		. . . . .						
51			**Bitumineuze verhardingen**					
		. . . . .						
510			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
5101			Schoonmaken verhardingsoppervlak					
		. . . . .						
510110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.334,00	V		
		. . . . .	Situering: de in een eerder stadium aangebrachte					
		. . . . .	onderlaag in nieuw profiel t.h.v. het fietspad					
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de nieuwe asfaltver-	m2			1.334,00	I
		. . . . .	harding aangebracht volgens bestekspostnr.511010.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 2,25 tot 3,25 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .2. . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend					
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
510120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	8.334,00	V		
		. . . . .	Situering: de in een eerder stadium aangebrachte					
		. . . . .	tussenlaag (tijdelijke deklaag) in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de nieuwe asfaltver-	m2			8.334,00	I
		. . . . .	harding aangebracht volgens bestekspostnr.511120.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .2. . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend					
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
5102			Aanbrengen kleeflaag					
		. . . . .						
510210	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	38,00	V		
		. . . . .	Situering: op een voorbewerkte asfaltverharding vol-					
		. . . . .	gens de bestekspostnrs. 123010 en 120810 t/m 120820					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kleeflaag.					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			0,02	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
510220	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	17.913,00	V		
		. . . . .	Situering: op een nieuwe asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 511010, 511110 t/m 511120 en					
		. . . . .	511210 t/m 511220					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kleeflaag.					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			7,20	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
5103			Aanbrengen kantvoorzieningen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510310	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	38,00	V		
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: langs de aansluitingen voorbewerkt volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 123010 en 120810 t/m 120820					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kantvoor-					
		. . . . .	ziening.					
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso, TOK-Band	m			38,00	L
		. . . . .	SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
511			**Asfalt CE**					
		. . . . .	Zie ook art. 01.01.01 lid 08 van deel 3 uit dit bestek.					
		. . . . .						
5110			Asfalt CE - 2 lagen - fietspad					
		. . . . .						
511010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	210,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de onderlaag t.h.v. het fietspad.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 1.400,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			210,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .9. . .	Totale breedte varieert van 2,25 tot 3,25 m					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 402010 en voorbewerkt volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	120710.					
		. . . . .						
511020	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de deklaag t.h.v. het fietspad.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 1.334,00 m2					
		2.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			100,00	L
		. .9. . .	Totale breedte varieert van 2,00 tot 3,00 m					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 511010 en voorbewerkt volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120810.					
		. . . . .						
5111			Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2C					
		. . . . .						
511110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.555,00	V		
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Rijksweg					
		. . . . .	Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de onderlaag t.h.v. de rijbaan incl. taluds					
		. . . . .	en plateau's.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.775,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.555,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 80 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 402030.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511120	812122		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	1.070,00	V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.					
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Rijksweg					
		. . . . .	Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de tussenlaag t.h.v. de rijbaan incl. taluds					
		. . . . .	en plateau's.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.782,00 m2					
		1.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.070,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Laagdikte 55 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 511110 en voorbewerkt volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120310.					
		. . . . .						
511130	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	590,00	V		
		. . . . .	Situering: rijbaan nieuw profiel t.h.v. de Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de deklaag t.h.v. de rijbaan incl. taluds en					
		. . . . .	plateau's.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.867,00 m2					
		2.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			590,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 511120 en voorbewerkt volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120310.					
		. . . . .						
511140	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2	7.870,00	V		
		. . . . .	openbaar verkeer worden gebruikt.					
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Rijksweg					
		. . . . .	Noord					
		. . . . .	Betreft: het afstrooien van een deklaag van steenmas-					
		. . . . .	tiekasfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 511130.					
		9.	Afstrooien met:	ton			15,75	L
		. . . . .	Nederlandse Steenslag					
		. . . . .	Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2					
		. . . . .	Korrelgroep: 1/3					
		.2. . . .	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt					
		. . . . .	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en					
		. . . . .	vervoeren					
		. . . . .	Losliggende steenslag dient voor het aanbrengen					
		. . . . .	van de markering verwijderd te worden.					
		. . . . .						
5112			Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2A					
		. . . . .						
511210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	63,00	V		
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Heijersteeg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de onderlaag t.h.v. de rijbaan.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 459,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			63,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 55 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 402020.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511220	812122		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	52,00	V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.					
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Heijersteeg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de tussenlaag t.h.v. de rijbaan.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 463,00 m2					
		1.	Asfalt: AC 16 bin	ton			52,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Laagdikte 45 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 511210 en voorbewerkt volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120820.					
		. . . . .						
511230	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	35,00	V		
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Heijersteeg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een asfaltver-					
		. . . . .	harding t.b.v. de deklaag t.h.v. de rijbaan.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 467,00 m2					
		2.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			35,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 511220 en voorbewerkt volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 120820.					
		. . . . .						
511240	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2	470,00	V		
		. . . . .	openbaar verkeer worden gebruikt.					
		. . . . .	Situering: rijbaan in nieuw profiel t.h.v. de Heijersteeg					
		. . . . .	Betreft: het afstrooien van een deklaag van steenmas-					
		. . . . .	tiekasfalt aangebracht volgens bestekspostnr.511230.					
		9.	Afstrooien met:	ton			0,95	L
		. . . . .	Nederlandse Steenslag					
		. . . . .	Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2					
		. . . . .	Korrelgroep: 1/3					
		.2. . . .	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt					
		. . . . .	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en					
		. . . . .	vervoeren					
		. . . . .	Losliggende steenslag dient voor het aanbrengen					
		. . . . .	van de markering verwijderd te worden.					
		. . . . .						
512			**Asfaltboringen t.b.v. asfaltbevindingen**					
		. . . . .						
512010	810199		Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	11,00	V		
		. . . . .	Het betreft het maken van asfaltboringen:					
		. . . . .	- locatie van 2 lagen asfalt - fietspad	st			2,00	L
		. . . . .	- locatie van 3 lagen asfalt - rijbaan	st			9,00	L
		. . . . .	Een en ander t.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole					
		. . . . .	volgens artikel 81.24.01 van de Standaard inclusief					
		. . . . .	artikel 81.24.01 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De aangegeven hoeveelheid resultaatsverplichting					
		. . . . .	betreft het aantal locaties.					
		. . . . .	Per locatie moeten 2 kernen (A en B kern) geboord					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Dit inclusief het vullen van de boorgaten.	st			22,00	I
		. . . . .	Gerekend op basis van de uitvoeringseenheden van					
		. . . . .	1000 m² van de deklaag.					
		. . . . .						
52			**Straatwerk**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
520010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	11.320,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de aan te brengen bestrating aange-					
		. . . . .	bracht volgens de bestekspostnrs. 521010 t/m 521040,					
		. . . . .	521210 t/m 521230, 522010, 523010, 524010, 524110, 524210					
		. . . . .	t/m 524220 en 525110.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag					
		. . . . .	van straatzand.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		3.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 231110 en op een funderingslaag aange-					
		. . . . .	bracht volgens de bestekspostnrs. 402030 en 402050.					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			566,00	L
		. . . . .						
520020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	2.030,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de aan te brengen bestrating aange-					
		. . . . .	bracht volgens de bestekspostnrs. 403010 en 525010					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag					
		. . . . .	van BVB UrbanSand 60-40.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		3.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 402020 en 403010.					
		. .9. . .	BVB UrbanSand					
		. . . . .	Sortering: 60-40	m3			101,50	L
		. . . . .						
521			**Straatbakstenen (nieuw)**					
		. . . . .						
5210			Straatbakstenen KF					
		. . . . .	(* Conform een door de aannemer te overleggen en door					
		. . . . .	de directie goed te keuren gewaarmerkt monster).					
		. . . . .	Straatwerk intanden in zowel nieuw alsook bestaand					
		. . . . .	straatwerk conform artikel 83.12.01, lid 09, uit deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .						
521010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	6.625,00	V		
		. . . . .	Situering: parallelwegen in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de Arbo richtlijnen en CROW					
		. . . . .	publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			318.000,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: KF					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .	Kleur: Rossa (rood)(*)					
		.9. . . .	Totale breedte varieert van 1,80 tot 13,50 m					
		. .3. . .	In keperverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			66,25	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.050,00	V		
		. . . . .	Situering: parkeervakken t.p.v. de parallelwegen in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de Arbo richtlijnen en CROW					
		. . . . .	publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 25 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			50.400,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: KF					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .	Kleur: Rossa (rood)(*)					
		.2. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. .4. . .	In elleboogverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			10,50	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521030	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	V		
		. . . . .	Situering: doorsteken fietspad t.h.v. de verkeersge-					
		. . . . .	leiders in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de Arbo richtlijnen en CROW					
		. . . . .	publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			3.600,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: KF					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .	Kleur: Rossa (rood)(*)					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .4. . .	In elleboogverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			0,75	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521040	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	6,00	V		
		. . . . .	Situering: verkeersgeleiders t.h.v. het fietspad in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens de Arbo richtlijnen en CROW					
		. . . . .	publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			288,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: KF					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .	Kleur: wit (*)					
		.1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m					
		. .1. . .	In halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			0,06	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521050	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	3.320,00	V		
		. . . . .	Situering: pasmaken van straatbakstenen					
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). .					
		. . . . .	521010 t/m 521040.					
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen	m			3.320,00	I
		. .3. . .	Dikte 80 tot 100 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
5211			Lengte- en dwarsmarkering in bestrating					
		. . . . .						
521110	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	98,00	V		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: parkeervakken naast de parallelweg in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een markering in het					
		. . . . .	straatwerk aangebracht volgens bestekspostnr.521020.					
		. . . . .	In totaal: 49 locaties					
		. . . . .	Afwerking: intrillen en voegen tussen straatbakstenen					
		. . . . .	dienen zorgvuldig gevuld en ingeveegd te worden met					
		. . . . .	brekerzand of gebroken natuurlijk gesteente, indien					
		. . . . .	nodig inwassen en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		4.	Verband bestrating: elleboogverband					
		.1. . . .	Dwarsmarkering: strepen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Straatbakstenen, dik 80 mm	st			243,00	L
		. . . . .	Kleur: wit					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521120	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	595,00	V		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: parkeervakken naast de parallelweg in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een markering in het					
		. . . . .	straatwerk aangebracht volgens bestekspostnr.521020.					
		. . . . .	In totaal: 24 locaties					
		. . . . .	Afwerking: intrillen en voegen tussen straatbakstenen					
		. . . . .	dienen zorgvuldig gevuld en ingeveegd te worden met					
		. . . . .	brekerzand of gebroken natuurlijk gesteente, indien					
		. . . . .	nodig inwassen en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		4.	Verband bestrating: elleboogverband					
		. .1. . .	Breedte: 0,10 m					
		. . .9. .	Straatbakstenen, dik 80 mm	st			1.450,00	L
		. . . . .	Kleur: wit					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	naar een inrichting.					
		. . . . .						
521130	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	21,00	V		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: ononderbroken streep in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de doorsteken van het fietspad					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een markering in het straat-					
		. . . . .	werk aangebracht volgens bestekspostnr.521030.					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		. . . . .	Afwerking: intrillen en voegen tussen straatbakstenen					
		. . . . .	dienen zorgvuldig gevuld en ingeveegd te worden met					
		. . . . .	brekerzand of gebroken natuurlijk gesteente, indien					
		. . . . .	nodig inwassen en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		4.	Verband bestrating: elleboogverband					
		. .1. . .	Breedte: 0,10 m					
		. . .9. .	Straatbakstenen, dik 80 mm	st			102,00	L
		. . . . .	Kleur: wit					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	naar een inrichting.					
		. . . . .						
5212			Straatbakstenen Lingeformaat					
		. . . . .	(* Conform een door de aannemer te overleggen en door					
		. . . . .	de directie goed te keuren gewaarmerkt monster)					
		. . . . .						
521210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.750,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Volgens de Arbo richtlijnen en CROW publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 46 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			87.500,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: lingeformaat					
		. . . . .	Afmeting in mm: 245 x 80 x 70 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 50 stuks					
		. . . . .	Kleur: Marrone (bruin)(*)					
		.9. . . .	Totale breedte varieert van 1,50 tot 5,75 m					
		. .9. . .	In halfsteenverband (kortverband)					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			17,50	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	620,00	V		
		. . . . .	Situering: inritten t.h.v. het trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Volgens de Arbo richtlijnen en CROW publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 41 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			31.000,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: Lingeformaat					
		. . . . .	Afmeting in mm: 245 x 80 x 70 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 50 stuks					
		. . . . .	Kleur: Marrone (bruin)(*)					
		.2. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. .1. . .	In halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			6,20	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	135,00	V		
		. . . . .	Situering: doorsteken trottoir t.h.v. de verkeersgeleiders					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Volgens de Arbo richtlijnen en CROW publicatie 324.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 21 locaties					
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st			6.750,00	L
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: Lingeformaat					
		. . . . .	Afmeting in mm: 245 x 80 x 70 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 50 stuks					
		. . . . .	Kleur: Marrone (bruin)(*)					
		.9. . . .	Totale breedte varieert van 0,00 tot 2,50 m					
		. .1. . .	In halfsteensverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			1,35	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
521240	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.675,00	V		
		. . . . .	Situering: pasmaken van straatbakstenen					
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	521210 t/m 521230.					
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen	m			1.675,00	I
		. .2. . .	Dikte 50 tot 80 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
522			**Straatbakstenen (hergebruik)**					
		. . . . .	(* Conform een door de aannemer te overleggen en door					
		. . . . .	de directie goed te keuren gewaarmerkt monster)					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5220			Straatbakstenen DF					
		. . . . .	Straatwerk intanden in zowel nieuw alsook bestaand					
		. . . . .	straatwerk conform artikel 83.12.01, lid 09, uit deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .						
522010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	13,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren (en deels hergebruik) en aan-					
		. . . . .	brengen van straatbakstenen.					
		. . . . .	Volgens de Arbo richtlijnen en CROW publicatie 324.					
		. . . . .	Bijzonderheid: straatbakstenen vrijgekomen volgens	st			319,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 122520.					
		. . . . .	Straatwerk tegen de kantopsluiting afwerken met					
		. . . . .	gezaagde passtukken.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en					
		. . . . .	straatbaksteen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Formaat: DF					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 67 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 71 stuks					
		. . . . .	Kleur: paars-bruin					
		. . . . .	Tekortkomende straatbakstenen leveren volgens	st			604,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 522110.					
		.9. . . .	Totale breedte varieert van 1,00 tot 2,00 m					
		. .4. . .	In elleboogverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		9	Intrillen en voegen tussen straatstenen dienen zorg-	m3			0,10	L
		. . . . .	vuldig gevuld en ingeveegd te worden met brekerzand of					
		. . . . .	gebroken natuurlijk gesteente, indien nodig inwassen					
		. . . . .	en overtollig voegmateriaal verwijderen.					
		. . . . .						
5221			Leverantie straatbakstenen DF					
		. . . . .						
522110	831602		Leveren straatbakstenen.	st	604,00	V		
		. . . . .	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr.522010.					
		. .4. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder	st			604,00	L
		. . . . .	vellingkant en zonder afstandhouders.					
		. . . . .	Kleur: paars-bruin (overeenkomstig bestaand)(*)					
		2	Plaats van levering: bestekspostnr.522010.					
		. . . . .						
523			**Betonstraatstenen (hergebruik)**					
		. . . . .						
5230			Betonstraatsteen DF					
		. . . . .	Straatwerk intanden in zowel nieuw alsook bestaand					
		. . . . .	straatwerk conform artikel 83.12.01, lid 09, uit deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen.					
		. . . . .	Bijzonderheid: betonstraatstenen vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 122050 en vervoerd volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 122220.					
		9.	Totale breedte varieert van 1,60 tot 3,90 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			7.480,00	I
		. . . . .	Kleur: rood					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			1,10	L
		. . . . .						
524			**Betontegels (nieuw)**					
		. . . . .						
5240			Betontegels 300 x 300 x 80 mm					
		. . . . .						
524010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	205,00	V		
		. . . . .	Situering: inrit t.p.v. het trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van betontegels.					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			2.203,00	L
		. . . . .	1339:2003/C1:2006) ten minste 140					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm , breuklastklasse (NEN-EN	st			150,00	L
		. . . . .	1339) ten minste 140					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			2,05	L
		. . . . .						
524020	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	150,00	V		
		. . . . .	Situering: t.b.v. betontegels					
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	524010.					
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen	m			150,00	I
		. .3. . .	Dikte 80 tot 100 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
5241			Betontegels 300 x 300 x 60 mm					
		. . . . .						
524110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	680,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van betontegels incl.					
		. . . . .	kwartmaantegels.					
		. . . . .	Leverantie kwartmaantegels volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	524310.					
		. . . . .	In totaal: 21 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,25 tot 5,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			7.081,00	L
		. . . . .	1339:2003/C1:2006) ten minste 70					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN	st			950,00	L
		. . . . .	1339) ten minste 70					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			6,80	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524120	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	525,00	V		
		. . . . .	Situering: t.b.v. betontegels					
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	524110.					
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen	m			525,00	I
		. .2. . .	Dikte 50 tot 80 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
5242			Overige betontegels (nieuw)					
		. . . . .						
524210	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	53,70	V		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: dwarsmarkering in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van verkeerstegels					
		. . . . .	in de aangebrachte bestrating van bestekspostnr.521010.					
		. . . . .	In totaal: 37 locaties					
		. . . . .	Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	brekerzand.					
		3.	Verband bestrating: keperverband					
		.9. . . .	Dwarsmarkering: voorrangskruising (haaientand)					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .5. .	Verkeerstegels van beton	st			179,00	I
		. . . . .	Afmetingen 300 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Type: Haaientandtegels 50					
		. . . . .	- met witte driehoek;	st			108,00	L
		. . . . .	- zonder witte driehoek.	st			71,00	L
		. . . . .	Vellingkant: facet					
		. . . . .	Standaard betonnen uiterlijk					
		. . . . .	Kleur: zwart Standaard					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
524220	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	74,00	V		
		. . . . .	verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: dwarsmarkering in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van verkeerstegels					
		. . . . .	in de aangebrachte bestrating van bestekspostnr.521010.					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		. . . . .	Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	brekerzand.					
		3.	Verband bestrating: keperverband					
		.9. . . .	Dwarsmarkering: voorrangskruising (haaientand)					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .5. .	Verkeerstegels van beton	st			148,00	I
		. . . . .	Afmetingen 300 x 300 x 95 mm					
		. . . . .	Type: Haaientandtegels 50					
		. . . . .	- met witte driehoek;	st			78,00	L
		. . . . .	- zonder witte driehoek.	st			70,00	L
		. . . . .	Vellingkant: groot facet					
		. . . . .	Standaard betonnen uiterlijk					
		. . . . .	Kleur: zwart Standaard					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
5243			Leverantie betontegels					
		. . . . .						
524310	831604		Leveren betontegels.	st	8,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr524110.					
		.9. . . .	Kwartmaantegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			8,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 70					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		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	
525			**Groenbestrating (nieuw)**					
		. . . . .						
5250			Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Groen)					
		. . . . .						
525010	831199		Lev. + aanbr. kunststof drukverdelend rooster, br. 1,80 -	m2	960,00	V		
		. . . . .	2,60 m.					
		. . . . .	Situering: middenberm in nieuw profiel					
		. . . . .						
525011	831199		Lev. + aanbr. kunststof drukverdelend rooster, br. 1,80 -	m2			960,00	I
		. . . . .	2,60 m.					
		. . . . .	Situering: middenberm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	drukverdelend rooster.					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		. . . . .	Totale breedte varieert van 1,80 tot 2,60 m					
		. . . . .	In halfsteensverband					
		. . . . .	Op straatlaag					
		. . . . .	Gerecylcled kunststof drukverdelend rooster, type TTE	st			3.000,00	L
		. . . . .	groen					
		. . . . .	Afmetingen: 800 x 400 x 62 mm (lxbxh)					
		. . . . .	Voorzien van 32 kamers (afm. 80 x 80 mm), ca. 64% van					
		. . . . .	het oppervlak.					
		. . . . .	Kleur: grijs genuanceerd					
		. . . . .	Grondstof: recyclede kunststoffen					
		. . . . .	Bovenzijde met antislip noppen					
		. . . . .	Totale gewicht rooster: ca. 8,70 kg/stuk					
		. . . . .	Vullen met grastegelsubstraat aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 525012.					
		. . . . .	Afwerken tot 1 cm onder de rand.					
		. . . . .	Pasmaken drukverdelend kunststof rooster volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 525210.					
		. . . . .	De materialen aanbrengen conform voorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						
525012	220301		Grond verwerken in een kunststof drukverdelend rooster.	m3			32,00	I
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 525011.					
		. . . . .	Grondsoort: BVB grastegelsubstraat	m3			32,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,052 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 1,80 tot 2,60 m					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .5. .	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane					
		. . . . .	negatieve afwijking 0,01 m					
		. . . . .	Afwerken tot 1 cm onder de rand.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
525013	512101		Zaaien.	are			6,20	I
		. . . . .	Situering: in de kunststof drukverdelende roosters					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 525011					
		. . . . .	Grondsoort: BVB grastegelsubstraat aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 525012.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken					
		. . . . .	volgens					
		. . .3. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			9,30	L
		. . . . .	Bermenmengsel B3					
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5251			Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Klinker)					
		. . . . .						
525110	831199		Lev. + aanbr. kunststof drukverdelend rooster, br. 0,80 m.	m2	51,00	V		
		. . . . .	Situering: midden - en buitenberm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	drukverdelend rooster incl. klinkers.					
		. . . . .	In totaal: 19 locaties					
		. . . . .	Totale breedte van 0,80 m					
		. . . . .	In blokverband					
		. . . . .	Op straatlaag					
		. . . . .	Gerecylcled kunststof drukverdelend rooster, type TTE	st			160,00	L
		. . . . .	klinker					
		. . . . .	Afmetingen: 800 x 400 x 62 mm (lxbxh)					
		. . . . .	Voorzien van 32 kamers (afm. ca. 80 x 80 mm), ca. 64% van					
		. . . . .	het oppervlak.					
		. . . . .	Kleur: grijs genuanceerd					
		. . . . .	Grondstof: recyclede kunststoffen					
		. . . . .	Bovenzijde met antislip noppen					
		. . . . .	Totale gewicht rooster: ca. 8,70 kg/stuk (excl. klinkers)					
		. . . . .	Inclusief vulling van klinkers:	st			5.100,00	L
		. . . . .	- Afmeting klinkers: ca. 74 x 74 x 51 mm;					
		. . . . .	- Gewicht klinker: 625 gr/st					
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	Pasmaken kunststof drukverdelend rooster volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 525210.					
		. . . . .	De materialen aanbrengen conform voorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						
5252			Bijkomende werkzaamheden					
		. . . . .						
525210	831599		Pasmaken kunststof drukverdelend rooster.	m	1.210,00	V		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van de kunststof drukverdelende					
		. . . . .	roosters aangebracht volgens de bestekspostnrs. 525010					
		. . . . .	en 525110.					
		. . . . .	D.m.v. zagen.	m			1.210,00	I
		. . . . .	Gerecylcled drukverdelend kunststof rooster, type TTE					
		. . . . .	groen en klinker					
		. . . . .	Dikte: 62 mm					
		. . . . .	Pasplaten zagen met een cirkelzaag middels een					
		. . . . .	zaagblad voor hout.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
53			**Herstraten**					
		. . . . .						
530			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
530010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	145,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de aan te brengen bestrating aange-					
		. . . . .	bracht volgens de bestekspostnrs. 531010 en 531110.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag					
		. . . . .	van brekerzand.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		3.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 231110.					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			8,00	L
		. . . . .						
531			**Herstraten elementenverhardingen**					
		. . . . .						
5310			Herstraten betontegelverharding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531010	831403		Herstraten betontegels.	m2	120,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betontegels bijleveren volgens de	st			60,00	I
		. . . . .	bestekspostnrs. 531020 t/m 531030.	st			150,00	I
		9.	Totale breedte varieert van 1,20 tot 5,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting	st			210,00	R
		. . . . .	Rekening houden met ca. 10% breuk.					
		. . . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			1,20	L
		. . . . .						
531020	831604		Leveren betontegels.	st	60,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 531010.					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			60,00	L
		. . . . .	1339:2003/C1:2006) ten minste 70.					
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
531030	831604		Leveren betontegels.	st	150,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 531010.					
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			150,00	L
		. . . . .	Kleur: donkergrijs, met normaal facet					
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste					
		. . . . .	70.					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
5311			Herstraten betonstraatsteenverharding					
		. . . . .						
531110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	25,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betonstraatstenen bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 531120.					
		. . . . .	Rekening houden met ca. 5% breuk.					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			0,25	L
		. . . . .						
531120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	60,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 531110.					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			60,00	L
		. . . . .	Kleur: overeenkomstig met bestaand					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
531130	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betonstraatstenen bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 531120.					
		. . . . .	Rekening houden met ca. 10% breuk.					
		. . . . .						
531140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	15,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 531130.					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			15,00	L
		. . . . .	Kleur: overeenkomstig met bestaand					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5312			Herstraten bestrating op particulier terrein.					
		. . . . .						
531210	831699		Herstraten bestrating op particulier terrein.	m2	1.285,00	V		
		. . . . .	Situering: verspreid en aansluitend op nieuw profiel.					
		. . . . .	Herstraten van diverse (elementen-)verhardingen in					
		. . . . .	diverse verbanden op particulier terrein aansluitend op					
		. . . . .	openbaar terrein over een breedte van wat nodig is voor					
		. . . . .	een goede afwatering.					
		. . . . .	Inclusief:					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand, dik	m3			64,30	L
		. . . . .	50 mm;					
		. . . . .	Schoonmaken van materialen;					
		. . . . .	Pasmaken van de diverse verhardingsmaterialen.					
		. . . . .	Rekening houden met de volgende hoeveelheden:					
		. . . . .	- Betonstraatstenen;	m2			850,00	I
		. . . . .	- Betontegels;	m2			190,00	I
		. . . . .	- Straatbakstenen;	m2			15,00	I
		. . . . .	- Siergrind;	m2			145,00	I
		. . . . .	- Siertegels.	m2			85,00	I
		. . . . .	Tekortkomend bestratingsmateriaal bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 950040.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
54			**Kantopsluitingen**					
		. . . . .						
540			**Kantlagen, inritconstructies en molgoten**					
		. . . . .						
5401			Kantlagen					
		. . . . .	(* Conform een door de aannemer te overleggen en door					
		. . . . .	de directie goed te keuren gewaarmerkt monster)					
		. . . . .						
540110	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	5.410,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kantop-					
		. . . . .	sluiting tussen asfaltverharding en/of straatbaksteen-					
		. . . . .	verharding en trottoirband.					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			55,20	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			52.975,00	L
		. . . . .	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbak-					
		. . . . .	steen zonder afstandhouders					
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Kleur: Rossa (rood)(*)					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .						
5402			Inritconstructies					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
540210	831199		Lev. en aanbr. van een inritconstr., 7 str. bss, DF, kleur	m	370,00	V		
		. . . . .	grijs.					
		. . . . .	Situering: inritconstructies in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	inritten in het trottoir					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een inritcon-					
		. . . . .	structie in nieuw profiel.					
		. . . . .	In totaal: 45 locaties					
		. . . . .	Bestaand uit 7 streklagen					
		. . . . .	In minimaal 10 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			17,90	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			12.331,00	L
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag;					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .						
5403			Molgoten					
		. . . . .	(* Conform een door de aannemer te overleggen en door					
		. . . . .	de directie goed te keuren gewaarmerkt monster)					
		. . . . .						
540310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	51,00	V		
		. . . . .	Situering: molgoot in nieuw profiel t.h.v. de parallelweg					
		. . . . .	(Westzijde van de rijbaan Rijksweg Noord)					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een molgoot van					
		. . . . .	straatbakstenen.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,60	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			2.522,00	L
		. . . . .	Afmeting in mm: 206 x 102 x 80 (lxbxh)					
		. . . . .	Kwaliteit: A4-12					
		. . . . .	Structuur: bezand					
		. . . . .	Aantal stenen per m2: ca. 48 stuks					
		. . . . .	Kleur: Rossa (rood)(*)					
		9	Afstrooien en invegen met straatzand.	m3			0,50	L
		. . . . .						
541			**Betonbanden**					
		. . . . .						
5410			Opsluitband 100 x 200 mm (nieuw)					
		. . . . .						
541010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	540,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betontegel- en straatbaksteen-					
		. . . . .	verharding in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte op-					
		. . . . .	sluitband.					
		. . . . .	In totaal: 26 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			16,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			540,00	L
		. . . . .	.- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,40	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betontegel- en straatbaksteen-					
		. . . . .	verharding in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen op-					
		. . . . .	sluitband.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,60	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			26,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m					
		. . . . .	- R = 1,00 m, uitw.;	st			12,00	L
		. . . . .	- R = 2,00 m, uitw.;	st			5,00	L
		. . . . .	- R = 7,00 m, inw..	st			9,00	L
		. . . . .						
5411			Opsluitband 200 x 200 mm (nieuw)					
		. . . . .						
541110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	110,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting straatbaksteenverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte op-					
		. . . . .	sluitband.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			3,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 200 x 200 mm	st			110,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
541120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	69,90	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting straatbaksteenverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen op-					
		. . . . .	sluitband.					
		. . . . .	In totaal: 14 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			2,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 200 x 200 mm	st			89,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m					
		. . . . .	- R = 1,00 m, uitw.;	st			4,00	L
		. . . . .	- R = 3,00 m, uitw..	st			85,00	L
		. . . . .						
5412			Rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	13,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de Vouerweg en Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,65	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 40/120 x 250 mm	st			13,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
541220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,20	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de Vouerweg en Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 40/120 x 250 mm	st			13,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 3,00 m, uitw.;	st			9,00	L
		. . . . .	- R= 15,00 m, inw..	st			4,00	L
		. . . . .						
5413			<u>Hulpstukken en verloopstukken - rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						
541310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 40/120 x 250 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Verloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel 40/120 x 250 mm ==> 130/150 x 250 mm, links	st			1,00	L
		. . . . .						
5414			<u>Geleideband 50/200 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						
541410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.040,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de middengeleiders van Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			52,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			1.040,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	15,70	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de middengeleiders van Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			20,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 1,00 m, uitw.	st			20,00	L
		. . . . .						
5415			<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						
541510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.780,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Heijersteeg, parallelweg (West- en					
		. . . . .	Oostzijde van de rijbaan Rijksweg Noord), Dr.					
		. . . . .	Philipsstraat, Hei- straat, Verlengde Heinseweg en					
		. . . . .	Vouerweg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			89,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			1.780,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
541520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	152,30	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Heijersteeg, parallelweg (West- en					
		. . . . .	Oostzijde van de rijbaan Rijksweg Noord), Dr.					
		. . . . .	Philipsstraat, Hei- straat, Verlengde Heinseweg en					
		. . . . .	Vouerweg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			7,60	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			194,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 0,50 m, uitw.;	st			2,00	L
		. . . . .	- R= 1,00 m, uitw.;	st			59,00	L
		. . . . .	- R= 2,00 m, uitw.;	st			12,00	L
		. . . . .	- R= 3,00 m, uitw.;	st			28,00	L
		. . . . .	- R= 10,00 m, uitw;	st			16,00	L
		. . . . .	.- R= 15,00 m, uitw..	st			77,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541530	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	59,70	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting in nieuw profiel t.h.v. de inrit-					
		. . . . .	constructies in de rijbaan van de Heijersteeg,					
		. . . . .	parallelweg (West- en Oostzijde van de rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord), Verlengde Heinseweg en Vouerweg					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband (5).					
		. . . . .	In totaal: 76 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			3,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			76,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 0,50 m, uitw.	st			76,00	L
		. . . . .						
5416			<u>Hulpstukken en verloopstukken - 130/150 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						
541610	831399		Lev. en aanbr. van een hoekstuk 130/250 x 250 mm.	st	56,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.p.v.					
		. . . . .	de parkeervakken in de parallelweg (West- en Oostzijde					
		. . . . .	van de rijbaan Rijksweg Noord)					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een hoekstuk.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			1,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			56,00	I
		. . . . .	Hoekstuk 135°, beenlengte: 0,32 m, inw.;	st			28,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 135°, beenlengte: 0,32 m, uitw.	st			28,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .						
541620	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (1).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			16,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Eindverloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel 130/200 x 250 mm ==> maaiveld, links	st			8,00	L
		. . . . .	- ==> Profiel 130/200 x 250 mm ==> maaiveld, rechts	st			8,00	L
		. . . . .						
541630	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	44,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (6).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			2,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			44,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Inritverloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel 130/150 x 250 mm ==> 150 x 170 mm, links	st			21,00	L
		. . . . .	- ==> Profiel 130/150 x 250 mm ==> 150 x 170 mm, rechts	st			23,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541640	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	73,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 21 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			3,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 150 x 170 mm (middenband)	st			73,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
5417			<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						
541710	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	26,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Heistraat, Geldersestraat en de					
		. . . . .	verkeers- geleider t.h.v. de Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			1,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			26,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
541720	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	7,90	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Heistraat, Geldersestraat en de					
		. . . . .	verkeers- geleider t.h.v. de Rijksweg Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			10,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 0,50 m, uitw.;	st			2,00	L
		. . . . .	- R= 3,00 m, uitw.;	st			2,00	L
		. . . . .	- R= 10,00 m, uitw..	st			6,00	L
		. . . . .						
5418			<u>Hulpstukken en verloopstukken - 180/200 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541810	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	3,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (7).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			3,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Verloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel 180/200 x 250 mm ==> 130/150 x 250 mm, links	st			1,00	L
		. . . . .	- ==> Profiel 180/200 x 250 mm ==> 130/150 x 250 mm,	st			2,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .						
5419			RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw)					
		. . . . .						
541910	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	650,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan en middengeleiders van de Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de parallelweg (West- en Oostzijde van de rijbaan					
		. . . . .	Rijksweg Noord)					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			32,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			650,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
541920	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	401,20	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan en middengeleiders van de Rijksweg Noord					
		. . . . .	en de parallelweg (West- en Oostzijde van de rijbaan					
		. . . . .	Rijksweg Noord)					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen					
		. . . . .	trottoirband.					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			20,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			511,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Bochtbanden, l = 0,785 m:					
		. . . . .	- R= 0,50 m, uitw.;	st			28,00	L
		. . . . .	- R= 1,00 m, uitw.;	st			97,00	L
		. . . . .	- R= 1,50 m, uitw.;	st			6,00	L
		. . . . .	- R= 3,00 m, uitw.;	st			82,00	L
		. . . . .	- R= 10,00 m, uitw.;	st			100,00	L
		. . . . .	- R= 12,00 m, uitw;	st			79,00	L
		. . . . .	.- R= 15,00 m, uitw..	st			119,00	L
		. . . . .						
542			**Betonbanden (vervolg)**					
		. . . . .						
5420			Hulpstukken en verloopstukken - RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	39,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (3).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			2,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			39,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Eindverloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> maaiveld, links	st			19,00	L
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> maaiveld, rechts	st			20,00	L
		. . . . .						
542020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (4).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			0,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			10,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Verloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 50/200 x 250 mm,	st			5,00	L
		. . . . .	links					
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 50/200 x 250 mm,	st			5,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .						
542030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verloop-					
		. . . . .	band (2).					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			1,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			25,00	I
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Verloopbanden, l = 1,00 m:					
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 130/150 x 250 mm,	st			13,00	L
		. . . . .	links					
		. . . . .	- ==> Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 130/150 x 250 mm,	st			12,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .						
542040	831399		Lev. en aanbr. van een hoekstuk RWS 110/220 x 250 mm.	st	42,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting rijbaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een hoekstuk.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			1,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			42,00	I
		. . . . .	Hoekstuk 90°, beenlengte: 0,37 m, uitw.	st			42,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .						
5421			<u>Trottoirband 380/400 x 250 mm (nieuw)</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	450,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting parkeervakken in nieuw profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de parallelwegen (West- en					
		. . . . .	Oostzijde van de rijbaan Rijksweg Noord)					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte					
		. . . . .	trottoirband.					
		. . . . .	In totaal: 28 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een	m3			24,75	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel 380/400 x 250 mm	st			450,00	L
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: standaard betonnen					
		. . . . .	uiterlijk;					
		. . . . .	- Kleur: donkergrijs					
		. . . . .	Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
5422			<u>Bijkomende werkzaamheden kantopsluitingen</u>					
		. . . . .						
542210	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	135,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541010 t/m 541020.					
		2.	D.m.v. zagen	st			135,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542220	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	125,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541110 t/m 541120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			125,00	I
		.9.9. . .	Opsluitband 200 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542230	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541210 t/m 541220 en 541310.					
		2.	D.m.v. zagen	st			10,00	L
		.9.9. . .	Rijwielpadband 40/120 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542240	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	95,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541410 t/m 541420.					
		2.	D.m.v. zagen	st			95,00	I
		.9.9. . .	Geleideband 50/200 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542250	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	375,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541510 t/m 541530 en 541610 t/m 541630.					
		2.	D.m.v. zagen	st			375,00	I
		.1.3. . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542260	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluiting aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 541640.					
		2.	D.m.v. zagen	st			150,00	I
		.9.9. . .	Trottoirband 200 x 170 mm (middenband)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542270	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	15,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541710 t/m 541720 en 541810.					
		2.	D.m.v. zagen	st			15,00	I
		.1.6. . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542280	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	300,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 541910 t/m 541920 en 542010 t/m 542040.					
		2.	D.m.v. zagen	st			300,00	I
		.9.9. . .	RWS-band 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
542290	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 542110.					
		2.	D.m.v. zagen	st			30,00	I
		.9.9. . .	Trottoirband 380/400 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
55			**Halfverhardingen**					
		. . . . .						
550			**Aanbrengen halfverhardingen**					
		. . . . .						
550010	800399		Lev. en aanbr. van een fundering van gebonden steen-	m2	680,00	V		
		. . . . .	mengsel, dik 100 mm.					
		. . . . .	Situering: wandelpad in nieuw profiel.					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebonden					
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
		. . . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente, Stabilizer, kleur	m3			68,00	L
		. . . . .	Ijssel mix					
		. . . . .	Sortering 0/5 mm					
		. . . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 402010.					
		. . . . .	Verwerking dient te geschieden op aanwijzing van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**Bijkomende werkzaamheden**					
		. . . . .	Situering bebakening en markering volgens de					
		. . . . .	tekeningnrs. 2025-1557 t/m 2025-1560.					
		. . . . .						
61			**Bebording**					
		. . . . .						
610			**Bebording aan verkeersbordpalen (nieuw)**					
		. . . . .						
610010	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	83,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 611110 en					
		. . . . .	611130.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			83,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model B01;	st			17,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model B06.	st			66,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	16,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 611110 t/m					
		. . . . .	611130.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			16,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model C02;	st			5,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model C03;	st			5,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model C04L;	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model C04R;	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model C12.	st			1,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610030	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	4,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 611110.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			4,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model D05R;	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model D103;	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model D104.	st			1,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	7,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 611110 t/m					
		. . . . .	611130.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			7,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model E01;	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model E02;	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model E07.	st			2,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610050	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	13,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 611110 t/m					
		. . . . .	611120.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			13,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model G11;	st			6,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model G12;	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model G12A.	st			5,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610060	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 611110 t/m					
		. . . . .	611120.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model J24.	st			2,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610070	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	1,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 611120.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model L08.	st			1,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610080	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	22,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 611130.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			22,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model A01-30zb;	st			12,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord model A02-30ze;	st			10,00	L
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		. . . . .	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610090	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	6,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 612010 t/m					
		. . . . .	612030.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			6,00	I
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 "Verlengde Heinseweg";	st			1,00	L
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 "Rijksweg Noord";	st			2,00	L
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 "Heijersteeg";	st			1,00	L
		. . . . .	- Model verkeersbord SB01-1 "Heistraat".	st			2,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
611			**Onderbebording aan verkeersbordpalen (nieuw)**					
		. . . . .						
611110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	14,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens de bestekspostnrs. 612010 t/m 612030.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			14,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB54.	st			14,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
611120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	1,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr. 612020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB401-50 m.	st			1,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	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	
611130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	1,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr.612020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB501L.	st			1,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
611140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr.612020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB502.	st			2,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
611150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr.612030.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB503.	st			2,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
611160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	1,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr.612020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB505.	st			1,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	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	
611170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bord.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen aan-					
		. . . . .	gebracht volgens bestekspostnr.612020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord model OB 'max. 2 uur'.	st			2,00	L
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US20)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
612			**Verkeersbordpalen (nieuw)**					
		. . . . .						
612010	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	86,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bordpaal.					
		9.	In het maaiveld en/of bestrating					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			86,00	L
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
612020	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	16,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bordpaal.					
		9.	In het maaiveld en/of bestrating					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			16,00	L
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
612030	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	23,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir en/of berm in nieuw profiel binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeers-					
		. . . . .	bordpaal.					
		9.	In het maaiveld en/of bestrating					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			23,00	L
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
613			**Verkeerszuilen (nieuw)**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: middengeleiders in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een veerpaal					
		. . . . .	incl. verkeersbord.					
		9.	In een straatbaksteenverharding aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 521040.					
		.9. . . .	Type Signoflex veerpalen, BB22	st			4,00	L
		. . . . .	- Ø 1.100 x 60 mm;					
		. . . . .	- Gemonteerd met 1 kunststof koker - Ø 800 x 160 mm;					
		. . . . .	- Low Impact System.					
		. . . . .	Monteren m.b.v. een pipe-lock-systeem aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 614010.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .1. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0	st			4,00	L
		. . . . .	- D02ro					
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US 20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
613020	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	17,00	V		
		. . . . .	Situering: middengeleiders in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een veerpaal					
		. . . . .	incl. verkeersbord, voetplaat en betonpoer.					
		9.	In een kunststof drukverdelend rooster en/of maaiveld					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 525010 en					
		. . . . .	241010.					
		.9. . . .	Type Signoflex veerpalen, BB22	st			17,00	L
		. . . . .	- Ø 1.100 x 60 mm;					
		. . . . .	- Gemonteerd met 1 kunststof koker - Ø 800 x 160 mm;					
		. . . . .	- Voetplaat en betonpoer;					
		. . . . .	- Low Impact System.					
		. . . . .	Monteren m.b.v. een voetplaat en betonpoer.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .1. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0	st			17,00	L
		. . . . .	- D02ro					
		. . . .9.	Reflectieklasse: Ultimate Signing TM (US 20)					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
614			**Pipe-lock systeem**					
		. . . . .						
614010	321399		Lev. en aanbrengen van een 'pipe-lock systeem'.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: middengeleiders in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	'pipe-lock-systeem'.					
		. . . . .	Pipe-lock: type EVO, afmeting Ø 76 x 600 mm, zonder poer,	st			4,00	L
		. . . . .	geschikt voor de montage van verkeersbordpalen aange-					
		. . . . .	bracht volgens bestekspostnr. 613010.					
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerken en aanvulling met					
		. . . . .	parelgrindbeton C12/15.	m3			0,80	L
		. . . . .						
62			**Openbare verlichting**					
		. . . . .	Situering openbare verlichting volgens bijlage 27 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
620			**Aanbrengen verlichtingsobject**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	37,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verlichtings-					
		. . . . .	object.					
		1.	Lichtmast:	st			37,00	I
		. . . . .	VDL, CCOL 8.3 PT89-GST168					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,30 m					
		. . . . .	Levering lichtmast volgens bestekspostnr.:623010					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Uithouder:					
		. . . . .	- Afneembare uithouder geschikt voor 2 armen;					
		. . . . .	- Totale uithouderlengte: 1.148 (2 x 574) mm (2	st			74,00	I
		. . . . .	armen);					
		. . . . .	- Type: Philips (Signify) Metronomis Short straight					
		. . . . .	pole mount					
		. . . . .	- Kleur: RAL7016					
		. . . . .	- 12 NC: 9122401451503					
		. . . . .	- Mounting device voor Metronomis BDS501					
		. . . . .	Levering uithouder volgens bestekspostnr. 623110.					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur:	st			74,00	I
		. . . . .	Signify, BDS501, LED 80, 8.000LM, 48,5W, CLO, Dimregime					
		. . . . .	STG03*, RAL7016					
		. . . . .	Levering verlichtingsarmatuur volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	624010.					
		. . . . .	* Programmeren als volgt:					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			37,00	I
		. . . . .	Montagestrip in de lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			37,00	I
		. . . . .	Levering door de netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			37,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 10,00 m					
		. . . . .	Objectnummer:	st			37,00	L
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			1,50	L
		. . . . .	schoon en droog brekerzand t/m 10 cm bovenkant					
		. . . . .	maaiveld.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620020	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verlichtings-					
		. . . . .	object.					
		1.	Lichtmast:	st			2,00	I
		. . . . .	VDL, CCOL 8.3 PT89-GST168					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,30 m					
		. . . . .	Levering lichtmast volgens bestekspostnr.:623020					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Uithouder:					
		. . . . .	- Afneembare uithouder geschikt voor 2 armen;					
		. . . . .	- Uithouderlengte: 574 mm (1 arm);	st			2,00	I
		. . . . .	- Type: Philips (Signify) Metronomis Short straight					
		. . . . .	pole mount					
		. . . . .	- Kleur: RAL7016					
		. . . . .	- 12 NC: 9122401451503					
		. . . . .	- Mounting device voor Metronomis BDS501					
		. . . . .	Levering uithouder volgens bestekspostnr. 623110.					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur:					
		. . . . .	Signify, BDS501, LED 80, 8.000LM, 48,5W, CLO, Dimregime					
		. . . . .	STG03*, RAL 7016					
		. . . . .	Levering verlichtingsarmatuur volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	624020.					
		. . . . .	* Programmeren als volgt:					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			2,00	I
		. . . . .	Montagestrip in de lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			2,00	I
		. . . . .	Levering door de netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			2,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 10,00 m					
		. . . . .	Objectnummer:	st			2,00	L
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			0,10	L
		. . . . .	schoon en droog brekerzand t/m 10 cm bovenkant					
		. . . . .	maaiveld.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620030	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	26,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verlichtings-					
		. . . . .	object.					
		1.	Lichtmast:	st			26,00	I
		. . . . .	VDL, CCOL 5.0 PT80-GST133					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 5,00 m					
		. . . . .	Levering lichtmast volgens bestekspostnr.:623030					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Uithouder:	st			26,00	I
		. . . . .	- Afneembare uithouder geschikt 2 armen;					
		. . . . .	- Uithouderlengte: 574 mm (1 arm);					
		. . . . .	- Type: Philips (Signify) Metronomis Short straight					
		. . . . .	pole mount;					
		. . . . .	- Kleur: RAL7016 ;					
		. . . . .	- 12 NC: 9122401451503;					
		. . . . .	- Mounting device voor Metronomis BDS501					
		. . . . .	Levering uithouder volgens bestekspostnr. 623110.					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur:					
		. . . . .	Signify, BDS501, LED 25, 2.500LM, 15,8W, CLO, Dimregime					
		. . . . .	STG03*, RAL 7016					
		. . . . .	Levering verlichtingsarmatuur volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	624030.					
		. . . . .	* Programmeren als volgt:					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			26,00	I
		. . . . .	Montagestrip in de lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			26,00	I
		. . . . .	Levering door de netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			26,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 7,00 m					
		. . . . .	Objectnummer:	st			26,00	L
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			1,00	L
		. . . . .	schoon en droog brekerzand t/m 10 cm bovenkant					
		. . . . .	maaiveld.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620040	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een verlichtings-					
		. . . . .	object.					
		1.	Lichtmast:	st			1,00	I
		. . . . .	Nedal, V065UE03.6E.003					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,50 m					
		. . . . .	Levering lichtmast volgens bestekspostnr.:623040					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur:					
		. . . . .	Lightronics, BRISA L2WG7, LC-A3, LED 25, 8000LM, 48,5W,					
		. . . . .	CLO, Dimregime STG01*, RAL9007					
		. . . . .	Levering verlichtingsarmatuur volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	624040.					
		. . . . .	* Programmeren als volgt:					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			1,00	I
		. . . . .	Montagestrip in de lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			1,00	I
		. . . . .	Levering door de netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			1,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,00 m					
		. . . . .	Objectnummer:	st			1,00	L
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			0,04	L
		. . . . .	schoon en droog brekerzand t/m 10 cm bovenkant					
		. . . . .	maaiveld.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						
621			**Vervangen verlichtingsobject**					
		. . . . .						
621010	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervangen van een bestaande verlichtings-					
		. . . . .	armatuur op een bestaand verlichtingsobject en na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 622010.					
		1.	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde					
		. . . . .	voorschakelapparatuur, inclusief lampen					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur:	st			3,00	I
		. . . . .	Fabrikant: Philips					
		. . . . .	Type: BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA					
		. . . . .	Levering verlichtingsarmatuur volgens bestekspostnr.:					
		. . . . .	624020.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			3,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 10,00 meter					
		. . . . .	Objectnummer:	st			3,00	L
		. . . . .	Volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . .3. .	Lichtpunthoogte: 8,00 m					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen					
		. . . . .	materialen vervoeren naar een opslaglocatie van de					
		. . . . .	onderhoudsaannemer OVL voor de gemeente					
		. . . . .	Sittard-Geleen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Overige en onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
622			**Verplaatsen verlichtingsobject**					
		. . . . .						
622010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verplaatsen van een verlichtingsobject.					
		3.	Verlichtingsobject: specificaties volgens bijlage 27 van	st			2,00	I
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,00 m					
		.1. . . .	Verlichtingsobject verplaatsen naar:					
		. . . . .	zie hiervoor projecttekening:					
		. . . . .	KRA-25-01-TEK-001-01 volgens bijlage 27 van dit bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3			0,10	L
		. . . . .	schoon en droog brekerzand t/m 10 cm bovenkant					
		. . . . .	maaiveld					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	bijgevoegd PvE (zie bijlage 27 van dit bestek).					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	Werkzaamheden netbeheerder worden verrekend					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 626010, 626020 en/of 626030.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	627010.					
		. . . . .						
623			**Leveren lichtmasten en uithouders**					
		. . . . .						
6230			Leveren lichtmasten					
		. . . . .						
623010	340251		Leveren lichtmast.	st	37,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een lichtmast.					
		. . . . .	Leveren: op de plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620010.					
		1.	Lichtmast van staal	st			37,00	L
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. . . . .	Fabrikant: VDL					
		. . . . .	Type: CCOL 8.3 PT89-GST168 t.b.v. 2x SB					
		. . . . .	Tekeningnr. VDL: 6217291872VP C3					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 8,30 m					
		. . . . .	(Lichtpunthoogte)					
		. . . .4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat in RAL					
		. . . . .	kleur 7016 uit kleur Klasse 1					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 2,00 m					
		. . . . .	Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623020	340251		Leveren lichtmast.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een lichtmast.					
		. . . . .	Leveren: op de plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620020.					
		1.	Lichtmast van staal	st			2,00	L
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. . . . .	Fabrikant: VDL					
		. . . . .	Type: CCOL 8.3 PT89-GST168 t.b.v. 1x SB					
		. . . . .	Tekeningnr. VDL: 6217291872VP C3					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 8,30 m					
		. . . . .	(Lichtpunthoogte)					
		. . . .4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat in RAL					
		. . . . .	kleur 7016 uit kleur Klasse 1					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 2,00 m					
		. . . . .	Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd.					
		. . . . .						
623030	340251		Leveren lichtmast.	st	26,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een lichtmast.					
		. . . . .	Leveren: op de plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620030.					
		1.	Lichtmast van staal	st			26,00	L
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. . . . .	Fabrikant: VDL					
		. . . . .	Type: CCOL 5.0 PT80-GST133 t.b.v. 1x SB					
		. . . . .	Tekeningnr. VDL: 621807861VP C3					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 5,00 m					
		. . . . .	(Lichtpunthoogte)					
		. . . .4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat in RAL					
		. . . . .	kleur 7016 uit kleur Klasse 1					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 1,00 m					
		. . . . .	Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd.					
		. . . . .						
623040	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een lichtmast.					
		. . . . .	Leveren: op de plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620040.					
		2.	Lichtmast van aluminium	st			1,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Nedal					
		. . . . .	Type: V065UE03.6E.003					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .2. . .	Nominale masthoogte: 6,50 m					
		. . . . .	(Lichtpunthoogte)					
		. . .1. .	Met afneembare uithouder met 1 arm					
		. . . . .	Uithouderlengte: 1.000 mm					
		. . . .6.	Beschermingswijze: blank geanodiseerd					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 1,00 m					
		. . . . .	Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd.					
		. . . . .						
6231			Leveren uithouders					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623110	340299		Leveren van een afneembare uithouder.	st	102,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een afneembare uithouder.					
		. . . . .	Leveren: op de plaats van verwerking volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 623010 t/m 623030.					
		. . . . .	Afneembare uithouder geschikt voor 2 armen					
		. . . . .	Uithouderlengte: 574 mm	st			102,00	L
		. . . . .	Type: Philips (Signify) Metronomis Short straight pole					
		. . . . .	mount					
		. . . . .	Kleur: RAL7016					
		. . . . .	12 NC: 9122401451503					
		. . . . .	Mounting device voor Metronomis BDS501					
		. . . . .						
624			**Leveren verlichtingsarmaturen**					
		. . . . .						
624010	340351		Leveren verlichtingsarmatuur.	st	74,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur t.b.v.					
		. . . . .	het verlichtingsobject aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 620010.					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			74,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Philips					
		. . . . .	Type: BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA					
		. . . . .	Aansturing: Zhaga inclusief Interact City - Philips					
		. . . . .	Interact Node					
		. . . . .	Driver geschikt voor: Zhaga-D4i interface - Alle data-					
		. . . . .	gegevens in de LED-driver geheugenbanken (Memory					
		. . . . .	Banks) invullen.					
		. . . . .	Optiek: MDM					
		. . . . .	Optiek element: DF-S					
		. . . . .	Armatuurkleur: RAL 7016					
		. . . . .	Lichtkleur: 3000k (830)					
		. . . . .	CRI: 80					
		. . . . .	Aantal Lumen: 8.000LM					
		. . . . .	Vermogen: min. 47W en max. 48,50W					
		. . . . .	Montage tilhoek: 10%					
		. . . . .	CLO: ja					
		. . . . .	Dimregime: STG03 (734)					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		.2.	Leveren: op plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624020	340351		Leveren verlichtingsarmatuur.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur t.b.v.					
		. . . . .	het verlichtingsobject aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 620020, te vervangen volgens bestekspostnr. 621010					
		. . . . .	en te verplaatsen volgens bestekspostnr. 622010.					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			5,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Philips					
		. . . . .	Type: BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA					
		. . . . .	Aansturing: Zhaga inclusief Interact City - Philips					
		. . . . .	Interact Node					
		. . . . .	Driver geschikt voor: Zhaga-D4i interface - Alle data-					
		. . . . .	gegevens in de LED-driver geheugenbanken (Memory					
		. . . . .	Banks) invullen.					
		. . . . .	Optiek: MDM					
		. . . . .	Optiek element: DF-S					
		. . . . .	Armatuurkleur: RAL 7016					
		. . . . .	Lichtkleur: 3000k (830)					
		. . . . .	CRI: 80					
		. . . . .	Aantal Lumen: 8.000LM					
		. . . . .	Vermogen: min. 47W en max. 48,50W					
		. . . . .	Montage tilhoek: 5%					
		. . . . .	CLO: ja					
		. . . . .	Dimregime: STG03 (734)					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		.2. . . .	Leveren: op plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620020.					
		. . . . .						
624030	340351		Leveren verlichtingsarmatuur.	st	26,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur t.b.v.					
		. . . . .	het verlichtingsobject aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 620030.					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			26,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Philips					
		. . . . .	Type: BDS501 LED25-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA					
		. . . . .	Aansturing: Zhaga inclusief Interact City - Philips					
		. . . . .	Interact Node					
		. . . . .	Driver geschikt voor: Zhaga-D4i interface - Alle data-					
		. . . . .	gegevens in de LED-driver geheugenbanken (Memory					
		. . . . .	Banks) invullen.					
		. . . . .	Optiek: MDM					
		. . . . .	Optiek element: DF-S					
		. . . . .	Armatuurkleur: RAL 7016					
		. . . . .	Lichtkleur: 3000k (830)					
		. . . . .	CRI: 80					
		. . . . .	Aantal Lumen: 2.500LM					
		. . . . .	Vermogen: min. 47W en max. 48,50W					
		. . . . .	Montage tilhoek: 5%					
		. . . . .	CLO: ja					
		. . . . .	Dimregime: STG03 (734)					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 70% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:30 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:30 uur tot astronomisch uit = 70% licht.					
		.2. . . .	Leveren: op plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620030.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624040	340351		Leveren verlichtingsarmatuur.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr. 620040.					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			1,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Lightronics					
		. . . . .	Type: BRISA L2WG7					
		. . . . .	Optiek: LC-A3					
		. . . . .	Lichtkleur: 3000K (warmwit)					
		. . . . .	Aantal Lumen: 2500LM					
		. . . . .	Vermogen: 16W					
		. . . . .	CRI: 70					
		. . . . .	Driver: ZD4i gecertificeerd					
		. . . . .	ZD4i Socket: Boven- en onderzijde					
		. . . . .	Kleur: RAL 9007					
		. . . . .	Montage tilhoek: 5%					
		. . . . .	Montage: opschuif 60 mm					
		. . . . .	Dimregime: STG01					
		. . . . .	• Astronomisch aan tot 23:00 uur = 100% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 23:00 uur tot 06:00 uur = 50% licht;					
		. . . . .	• Vanaf 06:00 uur tot astronomisch uit = 100% licht.					
		.2. . . .	Leveren: op plaats van verwerking volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 620040.					
		. . . . .						
625			**Grond en kabelwerk**					
		. . . . .						
6251			Mantelbuizen					
		. . . . .						
625110	283899		Leveren en aanbrengen mantelbuizen, Ø 40 mm.	m	470,00	V		
		. . . . .	Situering: mantelbuis binnen de werkgrenzen					
		. . . . .						
625111	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			470,00	I
		. . . . .	Situering: sleuf t.b.v. de nieuw aan te brengen mantel-					
		. . . . .	buizen in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken					
		. . . . .	(grond) volgens de bijlagen 21 t/m 22, klasse 'Land-					
		. . . . .	bouw/Natuur' en 'Industrie'					
		3.	In vaste grond					
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m					
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m					
		. . .1. .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
		3	Boven de kabel waarschuwingslint aanbrengen met	m			470,00	L
		. . . . .	betrekking tot openbare verlichting. De eerste 10 cm					
		. . . . .	boven de energiegrondkabel dient zand te zijn.					
		. . . . .	Sleuf na het aanbrengen van de mantelbuis aanvullen					
		. . . . .	met zand in zandbed. Zand in zandbed geleverd volgens	m3			145,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 250010.					
		. . . . .	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs.:					
		. . . . .	261010: 'Landbouw/Natuur';	m3			115,00	I
		. . . . .	261030: 'Industrie'.	m3			30,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
625112	283801		Aanbrengen mantelbuis.	st			36,00	I
		. . . . .	Situering: mantelbuis binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het aanleggen van een mantelbuis op een					
		. . . . .	diepte van ca. 0,60 m in een kabelsleuf ontgraven					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 625111.					
		2.	Lengte: van ca. 10 tot ca. 25 m					
		.9. . . .	HDPE kabelbeschermbuis, rood geribbelde buis	m			470,00	L
		. . . . .	voorzien van trekkoord met aan beide zijden 1 meter	m			542,00	L
		. . . . .	overlengte.					
		. .8. . .	Nominale middellijn mantelbuis: 63 mm					
		. . . . .	Kleur: rood					
		9	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend af-	st			72,00	L
		. . . . .	sluitdop.					
		. . . . .	Kunststof afsluitdop					
		. . . . .	Leverancier: Pipelife					
		. . . . .	Nominale middellijn afsluitdop: 63 mm					
		. . . . .						
626			**Netbeheerder**					
		. . . . .						
626010	345099		Aanvraag t.b.v. de realisatie van een OVL-aansluiting.	st	67,00	V		
		. . . . .	Betreft: alle kosten voor het indienen van een aanvraag	st			67,00	L
		. . . . .	bij de netbeheerder, het coördineren en het begeleiden					
		. . . . .	van de netbeheerder bij de uitvoering.					
		. . . . .	Inclusief het DTE-tarief van de netbeheerder voor het					
		. . . . .	realiseren van een OVL aansluiting.					
		. . . . .						
626020	345099		Aanvraag t.b.v. het verplaatsen van een OVL-aansluiting.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: alle kosten voor het indienen van een aanvraag	st			2,00	L
		. . . . .	bij de netbeheerder, het coördineren en het begeleiden					
		. . . . .	van de netbeheerder bij de uitvoering.					
		. . . . .	Inclusief het DTE-tarief van de netbeheerder voor het					
		. . . . .	verplaatsen van een OVL aansluiting.					
		. . . . .						
626030	345099		Aanvraag t.b.v. het verwijderen van een OVL-aansluiting.	st	39,00	V		
		. . . . .	Betreft: alle kosten voor het indienen van een aanvraag	st			39,00	L
		. . . . .	bij de netbeheerder, het coördineren en het begeleiden					
		. . . . .	van de netbeheerder bij de uitvoering.					
		. . . . .	Inclusief het DTE-tarief van de netbeheerder voor het					
		. . . . .	verwijderen van een OVL aansluiting.					
		. . . . .						
627			**Revisiegegevens**					
		. . . . .						
627010	344002		Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: openbare verlichting binnen de werkgrenzen					
		1.	Betreft: het inmeten, verwerken en aanleveren van de					
		. . . . .	revisiegegevens met betrekking tot alle werkzaam-					
		. . . . .	heden aan de Openbare Verlichting.					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet					
		. .2. . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,					
		. . . . .	digitaal					
		. . .1. .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen					
		. . . . .	vermelden					
		. . . . .	Indien deze afwijkt van de projecttekening.					
		4	Gegevens analoog in enkel voud verstrekken					
		. . . . .	volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 26 van dit bestek).					
		. . . . .	Gegevens digitaal verstrekken					
		. . . . .	volgens bijgevoegd PvE (zie bijlage 26 van dit bestek).					
		. . . . .	Uiterlijk 3 weken na het gereedkomen van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .						
63			**Markeringen & coatings**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630			**Markeringen**					
		. . . . .						
6301			Lijnmarkering van wegenverf op een elementenverh.					
		. . . . .						
630110	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m.	m	95,00	V		
		. . . . .	Situering: ononderbroken streep in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de parallelweg en fietspad incl. doorsteken					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een wegenverf-					
		. . . . .	markering op een elementenverharding van straatbak-					
		. . . . .	stenen.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 22 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			8,10	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
630120	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m.	m	170,00	V		
		. . . . .	Situering: onderbroken streep in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	parallelweg en fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een wegenverf-					
		. . . . .	markering op een elementenverharding van straatbak-					
		. . . . .	stenen.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 23 locaties					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			7,20	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6303			Vlakmarkering op een elementenverharding					
		. . . . .						
630310	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,10	V		
		. . . . .	Situering: puntstuk in nieuw profiel t.h.v. de parallelweg					
		. . . . .	en fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een wegenverf-					
		. . . . .	markering op een elementenverharding van straat-					
		. . . . .	bakstenen.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken kleiner dan 10 m2					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			1,80	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6304			Lijnmarkering van thermoplast op een asfaltverharding					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630410	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	125,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: ononderbroken streep in nieuw profiel t.h.v.					
		. . . . .	de rijbaan en fietspad incl. omranding vlakmarkering					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 21 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			106,30	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
630420	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	460,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: onderbroken streep in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan en fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 31 locaties					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			195,50	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
630430	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	190,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: onderbroken streep in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			16,20	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630440	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	170,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Situering: onderbroken streep in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			14,50	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6305			<u>Figuratie van thermoplast op een asfaltverharding</u>					
		. . . . .						
630510	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	71,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: drempelopgangen plateaus in nieuw profiel					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 36 locaties					
		9.	Drempelfiguratie verkeersdrempel c.q. verkeersplateau					
		. . . . .	50 km/h (8 cm hoog).					
		. . . . .	Maatvoering lengtestrepen conform CROW publicatie					
		. . . . .	344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten".					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			607,80	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
630520	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	0,70	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: driehoeksmarkering in nieuw profiel t.h.v. het					
		. . . . .	fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Driehoeken:					
		. . . . .	- 0,30 x 0,30 m	st			14,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			6,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 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	
630530	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	15,75	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: driehoeksmarkering in nieuw profiel t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 16 locaties					
		9.	Driehoeken:					
		. . . . .	- 0,50 x 0,50 m	st			126,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			133,90	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
630540	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	4,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: blokstreep in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		4.	Blokstreep 0,50 x 0,50 m	st			16,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			34,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6306			<u>Vlakmarkering op een asfaltverharding</u>					
		. . . . .						
630610	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	15,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: puntstukken in nieuw profiel t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	en uit- en invoegstrook fietspad					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering					
		. . . . .	van thermoplastisch materiaal.					
		. . . . .	Incl. uitzetwerk.					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken kleiner dan 10 m2					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			131,80	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
64			**Straatmeubilair**					
		. . . . .						
640			**Afzetpalen en wandel- / fietsroutepalen**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
640010	320099		Aanbrengen houten wandel- / fietsroutepaal, herg..	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: houten wandel- / fietsroutepaal binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een houten wandel- / fiets-	st			1,00	H
		. . . . .	routepaal vrijgekomen bestekspostnr.115010.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een maaiveld					
		. . . . .	Houten paal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m					
		. . . . .	Afmeting afzetpaal: ca. Ø 120 mm					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
641			**Hekwerken en poorten**					
		. . . . .						
641010	103199		Lev. en aanbrengen spijlenhekwerk, type Barricade 100.	m	92,50	V		
		. . . . .	Situering: hekwerk t.h.v. de hondenuitlaatplaats in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een stalen					
		. . . . .	hekwerk.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Vast hek					
		. . . . .	Lengte: 92,50 m					
		. . . . .	Palen van metaal:	st			43,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: B&G hekwerk;					
		. . . . .	- Type: Barricade 100;					
		. . . . .	- Hoogte boven maaiveld: ca. 1.000 mm;					
		. . . . .	- Materiaal: staal;					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en					
		. . . . .	gecoat in RAL 7016 (antracietgrijs);					
		. . . . .	- Afwerking: zwarte kunststof afdekkap;					
		. . . . .	- Lengte: 2.160 mm;					
		. . . . .	- Doorsnede kokerprofielen: 60 x 60 mm;					
		. . . . .	- Staander op hoogte stellen en aanstorten met					
		. . . . .	beton.					
		. . . . .	Spijlelement:	st			43,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: B&G hekwerk o.g.;					
		. . . . .	- Vorm: staal;					
		. . . . .	- Materiaal: thermisch verzinkt en gecoat in RAL 7016.					
		. . . . .	(antracietgrijs);					
		. . . . .	- Spijlen: Ø 25 mm;					
		. . . . .	- Spijlafstand: h.o.h. 150 mm;					
		. . . . .	- Spijlconstructie: tussen de liggers gelast;					
		. . . . .	- Bovenligger profiel: 50 x 25 mm;					
		. . . . .	- Blinde bevestiging van de vakken aan staanders.					
		. . . . .	Plaatsing:					
		. . . . .	- Onder maaiveld;					
		. . . . .	- Staanders inheien tot 900 mm en aanstorten met					
		. . . . .	beton;					
		. . . . .	- Staanders h.o.h.: 2.315 mm					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden, hoek-					
		. . . . .	en eindpalen en evt. herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641020	103199		Lev. en aanbr. dubbele draaipoort, doorgang 2,50 m.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: hekwerk t.h.v. de hondenuitlaatplaats in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een stalen					
		. . . . .	dubbele draaipoort passend bij het hekwerk					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.641010.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Dubbele draaipoort (poortvleugels) van metaal:	st			1,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: B&G hekwerk;					
		. . . . .	- Type: Comfort-Turner Barricade 100;					
		. . . . .	- Dubbele draaipoort;					
		. . . . .	- Inwaarts draaiend (slotvleugel rechts);					
		. . . . .	- Zonder standaard overklimbeveiliging;					
		. . . . .	- Netto doorgang: 2.370 mm					
		. . . . .	- Materiaal: staal;					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en					
		. . . . .	gecoat in RAL 7016 (antracietgrijs);					
		. . . . .	- Doorsnede kokerprofielen: 60 x 60 mm;					
		. . . . .	- Afwerking: zwarte kunststof afdekkap;					
		. . . . .	- Spijlen: Ø 25 mm;					
		. . . . .	- Spijlafstand: h.o.h. 150 mm;					
		. . . . .	- Spijlconstructie: tussen de liggers gelast;					
		. . . . .	- Inclusief ophanging met nastelbare scharnieren;					
		. . . . .	- Type poortpaal: 100 x 100;					
		. . . . .	- Poortpaal inslagmodel (links en rechts);					
		. . . . .	- Betonnen middenaanslag;					
		. . . . .	- Draaipoort voorzien van een slot inclusief cilinder.					
		. . . . .	Plaatsing:					
		. . . . .	- Onder maaiveld;					
		. . . . .	- Poortpaal inheien tot 900 mm en aanstorten met					
		. . . . .	beton.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden en evt.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
642			**Zitbanken**					
		. . . . .						
642010	109999		Lev. en aanbrengen van een zitbank, type Montseny.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: als aangegeven op tekeningnr. 2025-1551					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een zitbank.					
		. . . . .	In een bestrating van betontegels en in een halfver-					
		. . . . .	harding					
		. . . . .	Zitbank met rugleuning:	st			3,00	L
		. . . . .	- Leverancier: Samson Urban Elements;					
		. . . . .	- Type: Montseny;					
		. . . . .	- Uitvoering: 70/11-1.					
		. . . . .	Materiaal:					
		. . . . .	- Gietijzer, gecoat (poten);					
		. . . . .	- FSC-pure hout (zitting);					
		. . . . .	- Kleur: Noir 100 Sablé.					
		. . . . .	Afmeting:					
		. . . . .	- Hoogte: 830 mm					
		. . . . .	- Lengte: 1.500 mm					
		. . . . .	- Breedte: 580 mm					
		. . . . .	Plaatsing:					
		. . . . .	- In het maaiveld met grondankers (1/poot)					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, zandaanvulling en herstraat-					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .						
643			**Afvalbakken**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
643010	109999		Lev. en aanbr. van een afvalbak, type Capitole (50 liter).	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: als aangegeven op tekeningnr. 2025-1551					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een afvalbak.					
		. . . . .	In een bestrating van betontegels en in een halfver-					
		. . . . .	harding					
		. . . . .	Afvalbak:	st			3,00	L
		. . . . .	- Leverancier: Outdoor Vconsyst, (Bammens);					
		. . . . .	- Type: Capitole, 50 liter;					
		. . . . .	- Staanders: staal, thermisch verzinkt;					
		. . . . .	- Uitvoering: enkel, zonder betonvoet;					
		. . . . .	- Buitenbak: staal, verzinkt en gecoat;					
		. . . . .	- Kleur: RAL 7016 antracietgrijs;					
		. . . . .	- v.v. dekplaat met ronde inwerpopening.					
		. . . . .	Plaatsing:					
		. . . . .	- Staander met voetplaat op het verhard oppervlak					
		. . . . .	bevestigen.					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, zandaanvulling en evt. herstraat-					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .						
644			**Beschermbeugel ringbeugel**					
		. . . . .						
644010	101199		Leveren en aanbrengen van een beschermbeugel.	st	19,00	V		
		. . . . .	Situering: lichtmast t.h.v. middenberm rijbaan Rijksweg					
		. . . . .	Noord					
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een bescherm-					
		. . . . .	beugel.					
		. . . . .	Beschermbeugel ringbeugel:	st			19,00	L
		. . . . .	- Leverancier: Metec;					
		. . . . .	- Uitvoering: rond, thermisch verzinkt en gepoeder-					
		. . . . .	coat;					
		. . . . .	- Kleur: RAL 7016;					
		. . . . .	- Breedte beschermbeugel: 820 mm;					
		. . . . .	- Lengte beschermbeugel: 1.200 mm.					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, zandaanvulling en pasmaken					
		. . . . .	kunststof drukverdelende roosters.					
		. . . . .						
65			**Bouwkundige opname**					
		. . . . .						
650010	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: de gevels aan de binnenzijde, buitenzijde en					
		. . . . .	de kelders van de woningen en de opstallen gelegen					
		. . . . .	aan het totale werkgebied waar de werkzaamheden					
		. . . . .	worden verricht.					
		. . . . .	Rekening houden met het opnemen van de woningen					
		. . . . .	per werkfase.					
		1.	Op te nemen terreinen en objecten: minimaal alle					
		. . . . .	woningen opnemen welke grenzen aan (het) de					
		. . . . .	betreffende (werk) fase (circa 155 st. woningen)					
		.9. . . .	Bouwkundige vooropname:					
		. . . . .	- Het zorgdragen voor de voorbereiding en de					
		. . . . .	uitvoering van de bouwkundige vooropname door					
		. . . . .	een erkend bedrijf.					
		. . . . .	De opname uitvoeren buiten de reguliere					
		. . . . .	werktijden (tussen 17.00 en 21.00 uur) en in de					
		. . . . .	weekenden.					
		. . . . .	Het samenstellen van de rapportage alsook het					
		. . . . .	deponeren bij de notaris inclusief de bijbehorende					
		. . . . .	kosten.					
		. . . . .	- De eigenaren/bewoners/zaakvoerders van de					
		. . . . .	betreffende panden dienen schriftelijk op de					
		. . . . .	hoogte gesteld te worden van de door de					
		. . . . .	"opnemer" uit te voeren opnamewerkzaamheden					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	en hun te informeren wanneer de opname zal gaan				
		. . . . .	plaatsvinden.				
		. . . . .	- Het uitwendig en inwendig nauwkeurig				
		. . . . .	inspecteren van gebouwen, opstallen en				
		. . . . .	erfafscheidingen die zich het dichtst bevinden aan				
		. . . . .	de weg waaraan gewerkt zal gaan worden.				
		. . . . .	Minimaal opnemen:				
		. . . . .	- Aanwezigheid van scheurvorming.				
		. . . . .	- Aanwezigheid van vocht.				
		. . . . .	- De aanwezigheid van overige bouwkundige				
		. . . . .	gebreken en bijzonderheden.				
		. . . . .	- De locatie van de huisaansluitingen op het				
		. . . . .	hoofdriool.				
		. . . . .	- Het opnemen en het in de rapportage registreren				
		. . . . .	betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven				
		. . . . .	in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's				
		. . . . .	van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's				
		. . . . .	dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm				
		. . . . .	(analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal,				
		. . . . .	jpg-formaat). Per kelder dienen minimaal 2 foto's				
		. . . . .	gemaakt te worden. Tevens dient per object				
		. . . . .	minimaal 1 foto van iedere buitengevel te worden				
		. . . . .	gemaakt.				
		. . . . .	- Aanleveren van een originele rapportage en twee	st		3,00	L
		. . . . .	kleurenkopieën.				
		. . . . .	Het origineel dient gedeponeerd te worden bij de				
		. . . . .	notaris. De depot-akte dient binnen tien				
		. . . . .	werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee				
		. . . . .	kleurenkopieën van de rapportage aan de				
		. . . . .	opdrachtgever te worden overhandigd.				
		. . . . .	- De rapportage dient per fase te worden				
		. . . . .	overhandigd en bij de notaris gedeponeerd te				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	- De opname is pas gereed als alle eigenaren/be-				
		. . . . .	woners/zaakvoerders gereageerd hebben. Indien				
		. . . . .	geen schriftelijke reactie kan worden ontvangen				
		. . . . .	van de eigenaren/bewoners/zaakvoerders, dient				
		. . . . .	de opdrachtnemer schriftelijk aantoonbaar te				
		. . . . .	maken van de door hem/haar minimaal 3 keer				
		. . . . .	gedane inspanning in diverse tijdspanne.				
		. . . . .	- Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de				
		. . . . .	betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder)				
		. . . . .	aangeleverd te worden.				
		. . . . .	- Rapportages dienen aangeleverd te worden voor				
		. . . . .	de start van het werk.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
650020	210899		Opstellen monitoringsplan zettingen/trillingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een monitoringsplan voor					
		. . . . .	zettingen, scheuren en trillingen t.b.v. de werkzaam-					
		. . . . .	heden in de Rijksweg Noord.					
		. . . . .	Monitoringsplan dient minimaal te bestaan uit:					
		. . . . .	- Contactpersonen bij alarm;					
		. . . . .	- Signaal- en grenswaarden;					
		. . . . .	- Wijze van rapporteren;					
		. . . . .	- In te zetten apparatuur;					
		. . . . .	- Meetmomenten;					
		. . . . .	- Locatie meetpunten t.b.v. trillingen en zettingen;					
		. . . . .	- Informatieplan, hoe en hoe vaak informeer je de					
		. . . . .	opdrachtgever;					
		. . . . .	- Verbetervoorstel als overschrijdingen blijven?					
		. . . . .	- Eindrapportage.					
		. . . . .	Er dient onder andere rekening gehouden te worden					
		. . . . .	met een gefaseerde uitvoering van het werk, met het					
		. . . . .	omzetten van de monitoring (met het werk mee) en het					
		. . . . .	meerdere malen opstarten van de monitoring.					
		. . . . .	De aannemer overlegt het plan, gedateerd en					
		. . . . .	ondertekend, in drievoud aan de directie ter goed-	st			3,00	L
		. . . . .	keuring, minimaal 3 weken voor aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien					
		. . . . .	van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer					
		. . . . .	Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de					
		. . . . .	aannemer het plan opnieuw gedateerd en ondertekend,					
		. . . . .	in drievoud aan de directie ter goedkeuring					
		. . . . .	\Deze procedure herhalen totdat de directie een					
		. . . . .	exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terugzendt aan					
		. . . . .	de aannemer					
		. . . . .	Hierbij dient rekening te worden gehouden dat het					
		. . . . .	beoordelen van het ingezonden plan door de directie					
		. . . . .	telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen.					
		. . . . .	De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien					
		. . . . .	het plan door de directie is goedgekeurd.					
		. . . . .						
650030	210899		Leveren en aanbrengen meetpunten t.b.v. trillingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gefaseerd aanbrengen van meetpunten t.b.v.					
		. . . . .	trillingen conform het monitoringsplan opgesteld					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 650020.					
		. . . . .	Rekening houden met 4 stuks (per fase), indien de					
		. . . . .	aannemer meer nodig heeft dan 4 stuks dan dient hij					
		. . . . .	deze kosten mee te nemen in zijn plan van aanpak en					
		. . . . .	de bestekpostnummers vallend onder bestekspostnr.					
		. . . . .	6650.					
		. . . . .	- Woningen/gebouwen binnen/nabij werkgebied					
		. . . . .	(per fase, per max ca. 80 m).					
		. . . . .	Meetpunten dienen door een gecertificeerd bedrijf					
		. . . . .	aangebracht te worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
650040	210899		Verrichten van trillingsmetingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het verrichten van trillingsmetingen conform het					
		. . . . .	monitoringsplan opgesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	650020.					
		. . . . .	Rekening houden met 4 stuks (per fase), indien de					
		. . . . .	aannemer meer nodig heeft dan 4 stuks dan dient hij					
		. . . . .	deze kosten mee te nemen in zijn plan van aanpak en					
		. . . . .	de bestekpostnummers vallend onder bestekspostnr.					
		. . . . .	6650.					
		. . . . .	Trillingsmetingen verrichten tijdens werkzaamheden					
		. . . . .	waarbij trillingen gegenereerd worden (bijv. aan-					
		. . . . .	brengen/verwijderen sleufkist, verdichten sleuven,					
		. . . . .	cunetten en werkgaten).					
		. . . . .	Metingen laten verrichten door een gecertificeerd bedrijf					
		. . . . .	Meetapparatuur voorzien van alarmeringssysteem					
		. . . . .	ingesteld op grenswaarden conform SBR_richtlijn:					
		. . . . .	trillingen A					
		. . . . .	Continue meten					
		. . . . .	Alarm conform de SBR-A indicatieve meting en direct per					
		. . . . .	email naar uitvoeren en toezichthouder.					
		. . . . .	Dagrapporten dagelijks in grafiekvorm en trillings-					
		. . . . .	metingen direct online inzichtelijk in platform (app).					
		. . . . .	Reden van alarm met beheersmaatregel vastleggen in					
		. . . . .	een logboek.					
		. . . . .	Opstellen eindrapportage per fase met analyse, meet-					
		. . . . .	waarden, logboek en conclusie.					
		. . . . .						
650050	210899		Leveren en aanbrengen meetpunten t.b.v. zettingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van meetpunten t.b.v.. zettingen					
		. . . . .	conform het monitoringsplan opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 650020.					
		. . . . .	Rekening houden met 4 stuks (per fase), indien de					
		. . . . .	aannemer meer nodig heeft dan 4 stuks dan dient hij					
		. . . . .	deze kosten mee te nemen in zijn plan van aanpak en					
		. . . . .	de bestekpostnummers vallend onder bestekspostnr.					
		. . . . .	6650.					
		. . . . .	Zettingspunten dienen door een gecertificeerd bedrijf					
		. . . . .	aangebracht te worden.					
		. . . . .	Locatie meetpunten conform monitoringsplan en i.o.m.					
		. . . . .	ie en omwonenden.					
		. . . . .	Na afloop werkzaamheden meetpunten verwijderen.					
		. . . . .						
650060	210899		Verrichten van zettingsmetingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het verrichten van zettingsmetingen conform het					
		. . . . .	monitoringsplan opgesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	650020.					
		. . . . .	Rekening houden met 4 stuks (per fase), indien de					
		. . . . .	aannemer meer nodig heeft dan 4 stuks dan dient hij					
		. . . . .	deze kosten mee te nemen in zijn plan van aanpak en					
		. . . . .	de bestekpostnummers vallend onder bestekspostnr.					
		. . . . .	6650.					
		. . . . .	Zettingsmetingen verrichten na afloop van werkzaam-					
		. . . . .	heden waarbij trillingen gegenereerd worden (van					
		. . . . .	opbreken materialen tot aanbrengen / verwijderen					
		. . . . .	sleufkist, verdichten sleuven / cunetten en werkgaten					
		. . . . .	tot aanbrengen verharding).					
		. . . . .	Metingen t.b.v. de zettingen per week laten verrichten					
		. . . . .	door een gecertificeerd bedrijf.					
		. . . . .	Meetgegevens vastleggen in een logboek, ter inzage					
		. . . . .	overleggen aan de directie.					
		. . . . .	Na afronding van een fase een kopie van de meetge-					
		. . . . .	gevens aanleveren aan de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Na de werkzaamheden het logboek verleggen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
66			**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
660			**Faseringen, tijdschema en werkplannen**					
		. . . . .						
660030	101199		Opstellen algemeen tijdschema.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema.					
		. . . . .	Het tijdschema moet voldoen aan het gestelde volgens:					
		. . . . .	- De tijdsbepaling volgens paragraaf 05 lid 2					
		. . . . .	(startdatum en met name de einddatum) uit deel 1					
		. . . . .	van dit bestek;					
		. . . . .	- De artikelen 01.13.06 en 01.13.09 uit deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Het tijdschema digitaal in concept ter goedkeuring en	st			2,00	L
		. . . . .	acceptatie in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het tijdschema aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Het definitieve tijdschema in pdf-formaat bij de directie	st			2,00	L
		. . . . .	aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
660040	101199		Opstellen van een gedetailleerd werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan.					
		. . . . .	Het gedetailleerd werkplan moet voldoen aan het					
		. . . . .	gestelde volgens artikel 01.13.06 lid 04 uit deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Het werkplan digitaal in concept ter goedkeuring en	st			2,00	L
		. . . . .	acceptatie in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het werkplan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Het definitieve werkplan in pdf-formaat bij de directie	st			2,00	L
		. . . . .	aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
660050	101199		Opstellen van een V&G-plan Uitvoeringsfase.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en actueel houden van een					
		. . . . .	V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 uit					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Het V&G-plan digitaal in concept ter goedkeuring in	st			1,00	L
		. . . . .	pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het V&G-plan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Definitief V&G-plan digitaal in pdf-formaat aanleveren.	st			1,00	L
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
660060	101199		Opstellen van een Kwaliteitsplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een Kwaliteitsplan als					
		. . . . .	vermeld in paragraaf 1.07 uit deel 1 van dit bestek.					
		. . . . .	Het plan dient alle onderdelen te bevatten als					
		. . . . .	genoemd in artikel 01.20.02 van de Standaard:					
		. . . . .	- Organisatie en personeel;					
		. . . . .	- Procesbeheersing incl. planning van het werk met					
		. . . . .	stop- en bijwoonpunten;					
		. . . . .	- Keuringsplan;					
		. . . . .	- Kwaliteitsregistratie;					
		. . . . .	- Procedures en werkinstructies.					
		. . . . .	Het kwaliteitsplan digitaal in concept ter goedkeuring	st			1,00	L
		. . . . .	in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het kwaliteitsplan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Definitief kwaliteitsplan digitaal in pdf-formaat	st			1,00	L
		. . . . .	aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
660080	101199		Opstellen van een werkplan vrijgekomen materialen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan					
		. . . . .	als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 en					
		. . . . .	artikel 01.17.07 uit deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Het werkplan betreft het de werkzaamheden in het					
		. . . . .	gehele bestek met betrekking tot:					
		. . . . .	- Het afvoeren (en verwerken) van de uit het werk					
		. . . . .	vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te					
		. . . . .	omvatten de in paragraaf 01.17 uit deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	en in de Standaard aangegeven elementen.					
		. . . . .	Het werkplan digitaal in concept ter goedkeuring en	st			1,00	L
		. . . . .	acceptatie in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het werkplan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Het definitieve werkplan in pdf-formaat bij de directie	st			1,00	L
		. . . . .	aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
660090	101199		Opstellen van een straatwerkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een straatwerkplan en					
		. . . . .	logboek bestratingswerk als vermeld in artikel 83.13.02					
		. . . . .	van de Standaard.					
		. . . . .	In het plan dient een duidelijke beschrijving (per					
		. . . . .	deellocatie) gegeven te worden van de aanpak en					
		. . . . .	uitvoeringswijze van de onderdelen als genoemd in het					
		. . . . .	betreffende artikel en de bijbehorende eisen in artikel					
		. . . . .	83.13.02 lid 03 uit deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Het straatwerkplan digitaal in concept ter goedkeuring	st			1,00	L
		. . . . .	en acceptatie in pdf-formaat bij de directie aanleveren.					
		. . . . .	Het straatwerkplan aanpassen aan de hand van het					
		. . . . .	toetsverslag van de directie.					
		. . . . .	Het definitieve straatwerkplan in pdf-formaat bij de	st			1,00	L
		. . . . .	directie aanleveren.					
		. . . . .	Kosten inclusief document-/versiebeheer.					
		. . . . .						
661			**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
661010	101199		Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen.					
		. . . . .	Verontreinigingen, voortkomend uit de uitvoering.					
		. . . . .	Frequentie: max. 2x/dag, eventueel op aanwijzing van de					
		. . . . .	opdrachtgever / directie.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
661020	101199		Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
		. . . . .	Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de					
		. . . . .	uitzet-gegevens.					
		. . . . .	De aannemer dient bij het uitzetten van de					
		. . . . .	bandenlijn/wegverbredingen er mee rekening te					
		. . . . .	houden, dat er aangesloten dient te worden op de					
		. . . . .	bestaande situatie/hoogtes.					
		. . . . .	Voordat gestart wordt met het straatwerk dient de					
		. . . . .	aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen					
		. . . . .	van de nieuwe hoogtes.					
		. . . . .	Inclusief het maken van alle benodigde hulpbe-					
		. . . . .	rekeningen en tekeningen om de volledige werkzaam-					
		. . . . .	heden te kunnen uitzetten.					
		. . . . .						
661030	101199		Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de					
		. . . . .	bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens					
		. . . . .	de uitvoering.					
		. . . . .	Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de					
		. . . . .	nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .	Wijzigen hoogtes altijd in overleg met de directie.					
		. . . . .						
661040	101199		Controleren van de ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het controleren van de ligging en de b.o.b. van					
		. . . . .	de bestaande c.q. nieuwe riolering alvorens met de					
		. . . . .	uitvoering kan worden gestart.					
		. . . . .	Afwijkingen t.o.v. de uitvoeringstekeningen direct					
		. . . . .	schriftelijk aan de directie melden.					
		. . . . .						
662			**Coördinatie**					
		. . . . .						
662010	102301		Communiceren met derden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle kosten voor het coördineren, aansturing en					
		. . . . .	monitoring van de werkzaamheden uitgevoerd door					
		. . . . .	derden zoals aangegeven in artikel 01.11.01 uit deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .	De aannemer dient de werkzaamheden dusdanig aan te					
		. . . . .	sturen, te monitoren en te coördineren zodat zijn eigen					
		. . . . .	werk en dat werk uitgevoerd door derden vloeiend					
		. . . . .	verloopt en niet voor stagnatie zorgt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
662020	102301		Communiceren met derden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het voor de start van de uitvoering houden van					
		. . . . .	een informatieavond ten behoeve van de aanwonenden					
		. . . . .	en belanghebbenden.					
		4.	Organiseren van bijeenkomst(en) met bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Locatie in overleg met de directie te bepalen					
		. . . . .	Uitnodigingen dienen analoog in de wijk verstrekt te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	Betreft: ca. 155 adressen (i.o.m. opdrachtgever).					
		. . . . .	Onderwerpen die minimaal besproken dienen te					
		. . . . .	worden zijn:					
		. . . . .	- Planning;					
		. . . . .	- Fasering;					
		. . . . .	- Contactpersonen;					
		. . . . .	- Bouwapp;					
		. . . . .	- Nieuwsbrief;					
		. . . . .	- Klachtenafhandeling incl. proces en duur					
		. . . . .	terugkoppeling op klacht.					
		. .3. . .	Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 110 adressen					
		. . .1. .	Eenmalig					
		. . . . .						
663			**Werkzaamheden t.b.v. omwonenden**					
		. . . . .						
663010	102301		Communiceren met derden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden langs de wegen waar werkzaam-					
		. . . . .	heden verricht worden.					
		1.	Opstellen van brieven voor bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	Bewonersbrieven ter goedkeuring aan de directie en					
		. . . . .	gemeente voorleggen.					
		. . . . .	Minimaal te vermelden:					
		. . . . .	- Uitvoeringsperiode en fasering;					
		. . . . .	- Wanneer er wordt gewerkt;					
		. . . . .	- Wat de werkzaamheden inhouden;					
		. . . . .	- Hoe de bereikbaar is gewaarborgd;					
		. . . . .	- Hoe om te gaan met nood- en hulpdiensten;					
		. . . . .	- Contact voor de omgeving en calamiteiten;					
		. . . . .	- Het digitaal delen van informatie, bijv. bouwapp.					
		.1. . . .	Verspreiden brieven door aannemer					
		. .3. . .	Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 250 stuks	st			1.250,00	L
		. . . . .	per fase.					
		. . .2. .	Frequentie: per fase, gedurende het gehele werk zo					
		. . . . .	vaak als noodzakelijk herhalen volgens planning					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	De bewoners en belanghebbenden dienen minimaal 1					
		. . . . .	week vóór aanvang van de werkzaamheden geïnfor-					
		. . . . .	meerd te worden.					
		. . . . .						
663020	502299		Verzamelen huisvuil-containers.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met de onbereikbaarheid van woningen voor					
		. . . . .	de ophaaldienst.					
		. . . . .	Verzamelen van huisvuil-containers, gft-containers,					
		. . . . .	PMD, papierafval en snoeiafval en vervoeren naar een					
		. . . . .	centrale plek in overleg met de betreffende inzamelaar.					
		. . . . .	Na het legen door de ophaaldienst het terugbrengen					
		. . . . .	van de huisvuil-containers naar de woningen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
663030	101499		Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen					
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een obstakel vrije					
		. . . . .	strook van 2,00 m breedte, aan één zijde te leggen d.m.v.					
		. . . . .	kunststof loopschotten en in stand te houden ten					
		. . . . .	behoeve van voetgangersverkeer, bevoorrading en					
		. . . . .	het vervoer van afvalcontainers.					
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.					
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk,					
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en					
		. . . . .	schoonmaken.					
		. . . . .						
663040	101199		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn					
		. . . . .	t.b.v. calamiteiten.					
		. . . . .	Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.					
		. . . . .						
664			**Opleverdossier**					
		. . . . .						
664020	101299		Opleverdossier.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en aanleveren van een					
		. . . . .	opleverdossier na afloop van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Het opleverdossier opstellen en aanleveren conform					
		. . . . .	bijgevoegd formaat volgens bijlage 19 van het bestek.					
		. . . . .	Het opleverdossier dient uiterlijk 10 werkdagen, na de					
		. . . . .	eerste opname, compleet bij de directie ter goedkeuring					
		. . . . .	te zijn ingediend.					
		. . . . .	E.e.a. zie deel 1 van dit bestek, paragraaf 05, lid 5.					
		. . . . .	Opleverdossier digitaal aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op een USB-mediadrager in	st			1,00	L
		. . . . .	pdf-formaat					
		. . . . .						
665			**Projectplan kosten**					
		. . . . .						
6650			<u>EMVI-Kosten</u>					
		. . . . .						
665010	109999		Uitvoeren "Werken rond bomen" Subgunningscr. 1.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van "Werken rond bomen" door					
		. . . . .	opdrachtnemer (Subgunningscriterium 1).					
		. . . . .	Subgunningscriterium 1 "Werken rond bomen" uitvoeren					
		. . . . .	conform de eisen gesteld in de inschrijvingsleidraad en					
		. . . . .	aanvullende toezeggingen van de aannemer in zijn					
		. . . . .	projectplan.					
		. . . . .	Alle kosten voortvloeiend uit deze EMVI-belofte dient					
		. . . . .	c.q. dienen bij de prijs per eenheid van deze besteks-					
		. . . . .	postnummer te zijn inbegrepen. Het zijn de kosten die					
		. . . . .	buiten de bestekspostnrs. <u>111110</u> t/m <u>111130</u> vallen.					
		. . . . .						
665020	109999		Uitvoeren "Omgevingsmanagement & communicatie"	EUR		N		
		. . . . .	Subgunningscriterium 2.					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van "Omgevingsmanagement &					
		. . . . .	communicatie" door opdrachtnemer (Subgunnings-					
		. . . . .	criterium 2).					
		. . . . .	Subgunningscriterium 2 "Omgevingsmanagement &					
		. . . . .	communicatie" uitvoeren conform de eisen gesteld in					
		. . . . .	de inschrijvingsleidraad en aanvullende toezeggingen					
		. . . . .	van de aannemer in zijn projectplan.					
		. . . . .	Alle kosten voortvloeiend uit deze EMVI-belofte dient					
		. . . . .	c.q. dienen bij de prijs per eenheid van deze besteks-					
		. . . . .	postnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
665030	109999		Uitvoeren "Bereikbaarheid, fasering en verkeers-	EUR		N		
		. . . . .	maatregelen" Subgunningscriterium 3.					
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van "Bereikbaarheid, fasering en					
		. . . . .	verkeersmaatregelen" door opdrachtnemer (Subgun-					
		. . . . .	ningscriterium 3).					
		. . . . .	Subgunningscriterium 3 "Bereikbaarheid, fasering en					
		. . . . .	verkeersmaatregelen" uitvoeren conform de eisen					
		. . . . .	gesteld in de inschrijvingsleidraad en aanvullende					
		. . . . .	toezeggingen van de aannemer in zijn projectplan.					
		. . . . .	Alle kosten voortvloeiend uit deze EMVI-belofte dient					
		. . . . .	c.q. dienen bij de prijs per eenheid van deze besteks-					
		. . . . .	postnummer te zijn inbegrepen. Zie ook bijlage 25 t/m					
		. . . . .	26 van dit bestek en artikel 01.13.08 lid 08 uit deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .						
666			**Revisiegegevens**					
		. . . . .						
666010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Het betreft het inmeten van de aangelegde of te					
		. . . . .	onderhouden infrastructuur, het verwerken van de					
		. . . . .	revisiegegevens in de ter beschikking gestelde					
		. . . . .	tekeningen aan de opdrachtgever.					
		9.	Betreft: de volledige topografie (lijnenspel bestaande					
		. . . . .	en gewijzigde situatie) inclusief nieuwe hoogten.					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet incl. bebouwing,					
		. . . . .	wegen, trottoirs, putdeksels, kolken, lichtmasten, enz.					
		. .9. . .	Gegevens verwerken in een revisietekening op basis					
		. . . . .	van de situatie verharding (teknrs. 2025-1551 t/m					
		. . . . .	2025-1554).					
		9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en digitaal	st			2,00	L
		. . . . .	aanleveren in een AutoCAD dwg-formaat versie 2024.					
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in samenwerking met de					
		. . . . .	directie plaats te vinden.					
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te					
		. . . . .	worden (binnen 10 werkdagen na gereedkomen van het					
		. . . . .	werk).					
		. . . . .						
67			**Straatpotten**					
		. . . . .						
670			**Op hoogte brengen opbouwgarnituur**					
		. . . . .						
670010	283862		Op hoogte brengen opbouwgarnituur.	st	140,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande straatpotten in trottoir en/of inrit					
		. . . . .	Betreft: het op hoogte brengen van opbouwgarnituur					
		. . . . .	(o.a. straatpotten van WML) in nieuw profiel.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.5. . . .	Straatpot op hoogte brengen	st			140,00	I
		. . . . .						
670020	283862		Op hoogte brengen opbouwgarnituur.	st	15,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande straatpotten incl. spindelgarnituur					
		. . . . .	in trottoir en/of inrit					
		. . . . .	Betreft: het op hoogte brengen van opbouwgarnituur					
		. . . . .	(o.a. straatpotten, brandkranen van WML) in nieuw					
		. . . . .	profiel.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen	st			15,00	I
		. . . . .						
68			**Groenvoorzieningen**					
		. . . . .	Situering groenvoorzieningen volgens tekeningnr.					
		. . . . .	2025-2667.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
680			**Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen**					
		. . . . .						
680010	515599		Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen en aanleveren van een logboek.					
		. . . . .	Dit van de uitgevoerde werkzaamheden nabij					
		. . . . .	bestaande bomen (binnen de kwetsbare zone) in het					
		. . . . .	project.					
		. . . . .	Daar waar (grond)werkzaamheden zijn uitgevoerd bij					
		. . . . .	bestaande bomen moet door de betrokken European					
		. . . . .	Tree Technician (ETW) een logboek gemaakt worden, dit					
		. . . . .	inclusief foto's van de werkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. t.b.v. bestekpostnr.242010.					
		. . . . .	In het logboek minimaal opnemen:					
		. . . . .	- Door wie, wanneer, welke werkzaamheden, met					
		. . . . .	welk materieel en welke hulp- middelen zijn					
		. . . . .	uitgevoerd en hoever de werkzaamheden zijn					
		. . . . .	gevorderd.					
		. . . . .	Werkzaamheden die zijn afgerond worden door de					
		. . . . .	aannemer steeds direct aansluitend in het logboek					
		. . . . .	gereed gemeld.					
		. . . . .						
681			**Wortelschermen**					
		. . . . .						
681010	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	186,00	V		
		. . . . .	Situering: plant(boom)vakken in groenvoorzieningen in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een wortelgeleidings-					
		. . . . .	scherm langs plant(boom)- vakken.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In totaal: 24 locaties					
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom					
		. . . . .	Te plaatsen tijdens de uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	241010 en 242110 t/m 242120.					
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in					
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm					
		. . . . .3.	Wortelgeleidingsscherm 60 cm , type: TRG60	m			186,00	L
		. . . . .	Dimensies 60 x 60 cm met integrale verbinding					
		. . . . .	Dikte 2 mm, materiaal polypropyleen (PP) 99% gerecycled					
		. . . . .	Functionele technische eisen ten aanzien van:					
		. . . . .	Geleidingsribben:					
		. . . . .	- Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal;					
		. . . . .	- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden;					
		. . . . .	- Onderlinge horizontale afstand ribben: 14 tot 15 cm;					
		. . . . .	- Hoogte ribben > 10 mm.					
		. . . . .	Grondanker:					
		. . . . .	- Aan de zijde van de te geleiden wortels;					
		. . . . .	- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden;					
		. . . . .	- Oppervlak bovenzijde per anker 4 tot 6 cm2;					
		. . . . .	- Totaal oppervlak bovenzijde ankers > 45 cm2.					
		. . . . .	Bovenzijde:					
		. . . . .	- Dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm					
		. . . . .	uit elkaar;					
		. . . . .	- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden.					
		. . . . .	Verwerking:					
		. . . . .	- Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld;					
		. . . . .	- De profielzijde naar de wortelkluit gericht;					
		. . . . .	- Panelen in elkaar schuiven;					
		. . . . .	- Verdichting aanvulling achterzijde paneel (gladde					
		. . . . .	kant) > 3MPa.					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		. . . . .	Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,					
		. . . . .	buitenzijde aanvulling verdichten					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
682			**Nazorg groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
6820			Onkruid vrij houden					
		. . . . .						
682010	512599		Onkruid vrij houden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het onkruid vrij houden van plantvakken,					
		. . . . .	bermen en gazons in nieuw profiel aangebracht volgens					
		. . . . .	de bestekspostnrs. 241010 t/m 241020.					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte: ca. 6.050 m2	are			60,50	I
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**Directiebehoeften**					
		. . . . .						
71			**Keet & kantoorinrichting**					
		. . . . .						
710010	101201		Gebruik van directieverblijf.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: een separaat directieverblijf.					
		. . . . .	Situering: in overleg met de directie nader te bepalen					
		. . . . .	Termijn: van 5 dagen voor de datum van aanvang tot 5					
		. . . . .	werkbare dagen na de dag van de technische oplevering					
		. . . . .	Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren					
		. . . . .	wordt geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het					
		. . . . .	gebruik.					
		. . . . .	Voor het aanbrengen en verwijderen van het					
		. . . . .	directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het					
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en					
		. . . . .	leidingen zie de bestekposten voor het inrichten en					
		. . . . .	het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s).					
		. . . . .	910010.					
		9.	Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 18					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Kantoorinrichting en inventaris:					
		. . . . .	1 st. vaste airco;					
		. . . . .	1 st. laser met toebehoren;					
		. . . . .	1 st. waterpasbaak, uitschuifbaar, lang 5,0 m;					
		. . . . .	12 st. jalons, 2 st. jalonrichters;					
		. . . . .	2 st. beeldschermen;					
		. . . . .	2 st. toetsenborden met 'muis';					
		. . . . .	1 st. printer/scanner/copier A3/A4 (all-in-one) en het					
		. . . . .	benodigde kopieerpapier, inktpatronen/toner.					
		. . . . .	2 st. werkplekken inrichten.					
		. . . . .	Wifi-netwerk 4G zonder datalimiet voor minimaal 2					
		. . . . .	gebruikers (excl. personeel aannemer). De					
		. . . . .	abonnementskosten en verbruikskosten zijn voor					
		. . . . .	rekening van de aannemer.					
		.1. . . .	Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en					
		. . . . .	aansluiten op de riolering					
		. .1. . .	Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting:					
		. . . . .	mobiel internet incl. toebehoren, minimale					
		. . . . .	downloadsnelheid 250 Mbit/s					
		. . .3. .	De volgende verbruikskosten en lasten worden geacht					
		. . . . .	te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik					
		. . . . .	- Gespreks- en/of abonnementskosten van					
		. . . . .	(mobiele) telefonie- en/of dataverbinding;					
		. . . . .	- Normale invorderbare lasten (precario,					
		. . . . .	waterschapslasten, straatbelasting, e.d.);					
		. . . . .	- Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren.					
		1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van					
		. . . . .	warme en koude dranken, het schoonhouden, het					
		. . . . .	verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en					
		. . . . .	waswater, zeep en schone handdoeken					
		. . . . .						
72			**Projectbord**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
720010	101199		Het plaatsen van een projectdoek afm. 4 x 3 m.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in de directe nabijheid van het uit te voeren					
		. . . . .	werk					
		. . . . .	Exacte situering van het projectdoek op aanwijs van de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever nader te bepalen.					
		. . . . .	Het ontwerp:					
		. . . . .	Het projectdoek moet altijd gemaakt worden in de					
		. . . . .	huisstijl van de gemeente Sittard-Geleen.					
		. . . . .	E.e.a. conform bijlage 17 “Richtlijnen voor bouwborden"					
		. . . . .	van het bestek.					
		. . . . .	Het ontwerp dient altijd afgestemd te worden met de					
		. . . . .	communicatie-adviseur van het Team Projecten van de					
		. . . . .	gemeente Sittard-Geleen.					
		. . . . .	Het projectdoek:	st			2,00	L
		. . . . .	Het projectdoek bestaat uit een vrijstaand buizenframe					
		. . . . .	voorzien van een projectdoek c.q. zeildoek. Het					
		. . . . .	projectdoek dient te worden voorzien van een full colour					
		. . . . .	print.					
		. . . . .	Het projectdoek dient gespannen te worden in het					
		. . . . .	buizenframe door middel van elastieken en S-haken.					
		. . . . .	Daar waar een fundering in de grond niet mogelijk is	st			4,00	L
		. . . . .	dienen er betonnen stelconplaten toegepast te worden					
		. . . . .	als verankering van het buizenframe. Het buizenframe					
		. . . . .	dient bestand te zijn tegen storm en vandalisme					
		. . . . .	(berekeningen aan te leveren door leverancier).					
		. . . . .	De constructie ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	voorleggen.					
		. . . . .	Het projectdoek dient te worden voorzien met de					
		. . . . .	volgende gegevens:					
		. . . . .	- Standaard tekst in de kop: "Hier werkt	st			2,00	L
		. . . . .	Sittard-Geleen aan de Rijksweg Noord".					
		. . . . .	- "Sfeerbeeld en/of situatieschets" van de	st			2,00	L
		. . . . .	toekomstige situatie.					
		. . . . .	- "Start uitvoering en/of Oplevering": Exacte tekst	st			2,00	L
		. . . . .	volgens nader te verstrekken informatie.					
		. . . . .	- "Opdrachtgever: gemeente Sittard-Geleen" + logo	st			2,00	L
		. . . . .	volgens nader te verstrekken informatie.					
		. . . . .	- "Aannemer": Exacte tekst volgens nader te	st			2,00	L
		. . . . .	verstrekken informatie.					
		. . . . .	- "Sponsor / subsidie: " Exacte tekst en logo volgens	st			2,00	L
		. . . . .	nader te verstrekken informatie.					
		. . . . .	Afmetingen doek: 4,00 x 3,00 m (b x h)					
		. . . . .	Bevestigingshoogte: onderkant doek minimaal 1,50 m					
		. . . . .	tot maximaal 2,00 m boven maaiveld.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
720020	101199		Verwijderen van een projectdoek incl. buizenframe.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: projectdoek inclusief buizenframe aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 720010.					
		. . . . .	Na het gereed komen van het project dient er een sticker	st			2,00	I
		. . . . .	"Klaar!!" op het projectdoek te worden aangebracht.					
		. . . . .	E.e.a. conform bijlage 17 “Richtlijnen voor bouwborden"					
		. . . . .	van het bestek.					
		. . . . .	En altijd in afstemming met de communicatieadviseur					
		. . . . .	van Team Projecten van de gemeente Sittard-Geleen.					
		. . . . .	Sticker:	st			2,00	L
		. . . . .	Afmetingen sticker: 1,00 x 0,40 m (b x h)					
		. . . . .	Kleuren sticker: witte achtergrond met zwarte letters					
		. . . . .	Het doek incl. de constructie verwijderen 2 weken na het					
		. . . . .	aan-brengen van de sticker "Klaar!!".					
		. . . . .	Het doek inclusief de uitvoeringstekening vervallen aan					
		. . . . .	de opdrachtgever.					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**In te zetten werknemers & materieel**					
		. . . . .						
81			**In te zetten werknemers**					
		. . . . .						
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): grondwerker wegenbouw					
		. . . . .						
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): opperman bestrating					
		. . . . .						
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	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): vakman GWW					
		. . . . .						
810040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): straatmaker I					
		. . . . .						
810050	100599		Inzetten werknemers, landmeetploeg.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden.					
		. . . . .	Bouwplaatswerknemers functiegroep D (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): landmeetploeg					
		. . . . .						
810060	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	200,00	V		
		. . . . .	landelijke aanstelling.					
		9.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden.					
		. . . . .	Werknemers: Verkeersregelaar					
		. . . . .	De verkeersregelaar dient te voldoen aan de eisen					
		. . . . .	gesteld in CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		.1.	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren					
		. . . . .						
810070	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	V		
		. . . . .	De European Tree Technician toetst en adviseert alle in					
		. . . . .	het werk cultuurtechnische items, waaronder:					
		. . . . .	- Bij verwijdering van wortels dikker dan 50 mm;;					
		. . . . .	- Toetst de geplaatste boombeschermingsmaat-					
		. . . . .	regelen;					
		. . . . .	De European Tree Technician moet dit schriftelijk					
		. . . . .	vastleggen en rapporteren aan de directie					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bouwplaatswerknemer functiegroep E (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra): European Tree Technician (ETW).					
		. . . . .						
82			**In te zetten materieel**					
		. . . . .	Het in te zetten materieel, die op dit werk ingezet					
		. . . . .	worden voor de realisatie van dit project, dient te					
		. . . . .	draaien op minimaal HVO50 brandstof.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3					
		.9. . . .	Minigraver					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
820020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
820030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
820040	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Bijzonderheid: aandrijving 8 x 4					
		. . . . .	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					
		. . .2. .	Euro VI					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
820070	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Bijzonderheid: aandrijving 10 x 8					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Laadvermogen: ten minste 20 ton					
		.1. . . .	Zelflossend					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .2. .	Euro VI					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
820080	100533		Inzetten van een compressor.	uur	8,00	V		
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief minimaal 30 m slang, een lichte					
		. . . . .	en zware breekhamer, punt, spade en platte beitels					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door					
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden					
		1.5. . . .	Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min					
		. .2. . .	Exclusief bediening					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
820090	100599		Inzetten van een tekstkar.	dag	20,00	V	
		. . . . .	Betreft: het toepassen van een tekstkar met electronisch				
		. . . . .	informatiepaneel.				
		. . . . .	Exacte locatie en tekst in overleg met de directie te				
		. . . . .	bepalen (op de hoofdweg).				
		. . . . .	Inclusief het dagelijks inspecteren en zonodig				
		. . . . .	herstellen.				
		. . . . .	Tekstkar voorzien van full color display met minimale				
		. . . . .	afmeting 1,75 x 1,75 m, geschikt om teksten, symbolen en				
		. . . . .	logo's te tonen, voorzien van zonnepanelen.				
		. . . . .					
83			**Archeologie**				
		. . . . .					
830010	100599		Stagnatiekosten i.v.m. archeologische begeleiding.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Betreft: de kosten voor het stagneren van het werk als				
		. . . . .	gevolg van een archeologische vondst.				
		. . . . .	In deze bestekspostnummer dienen de kosten voor				
		. . . . .	arbeid en materieel te zijn inbegrepen.				
		. . . . .	Kosten welke het gevolg zijn van onvoldoende afstem-				
		. . . . .	ming conform bestekspostnr. 662010 komen niet voor				
		. . . . .	verrekening in aanmerking.				
		. . . . .	De gemaakte uren dienen dagelijks doorgegeven te				
		. . . . .	worden aan de directie.				
		. . . . .	Uren dienen aantoonbaar te zijn.				
		. . . . .					
830020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers: senior archeoloog.				
		. . . . .					
830030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers: KNA archeoloog.				
		. . . . .					
830040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft: het inzetten van een hydraulische graafmachine				
		. . . . .	met gladde bak t.b.v. het ondersteunen van een archeo-				
		. . . . .	logisch onderzoek.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
		. . . . .	de directie op te dragen werkzaamheden				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		.9. . . .	Onder begeleiding van een archeologisch begeleider				
		. . . . .	zal de bodem worden onderzocht op archeologisch				
		. . . . .	waardevolle resten.				
		. . . . .	De bodemopbouw zal in lagen van gemiddeld 100 mm				
		. . . . .	worden onderzocht.				
		. . . . .	De gemaakte uren dienen dagelijks doorgegeven te				
		. . . . .	worden aan de directie.				
		. . . . .	Uren dienen aantoonbaar te zijn.				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
830050	100599		Communicatie archeologische begeleiding.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: alle kosten voor het afstemmen van de				
		. . . . .	archeologische begeleiding.				
		. . . . .	De aannemer dient er voor te zorgen dat de archeo-				
		. . . . .	logische begeleiding ten minste twee dagproducties				
		. . . . .	vooruit werkt, zodat de civieltechnische werkzaamheden				
		. . . . .	ongehinderd en aansluitend kunnen plaatsvinden.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830060	100599	. . . . .	Vondstverw., uitw. rapporten en depon. archeologisch onderz.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle kosten t.b.v. de archeologische vondsten.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende rapportage					
		. . . . .	Archeologische vondsten deponeren op een door de					
		. . . . .	archeoloog nader aan te wijzen locatie.					
		. . . . .						
830070	109999	. . . . .	Opst. rapportages, evaluaties en voorbereidingstijd archeologie.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle benodigde kosten voor het opstellen van					
		. . . . .	een eindrapportage, het maken/houden van een					
		. . . . .	eindevaluatie, de benodigde voorbereidingstijd (o.a.					
		. . . . .	opstellen PvA en onderzoeksmelding) en alle andere					
		. . . . .	bijkomende kosten met betrekking tot archeologisch					
		. . . . .	veldwerk / archeologische begeleiding.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			**Staartposten**				
		. . . . .					
91			**Eenmalige kosten**				
		. . . . .					
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen het				
		. . . . .	aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen				
		. . . . .	en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en				
		. . . . .	hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van				
		. . . . .	de hierbij benodigde kabels en leidingen				
		. . . . .	Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:				
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 710010.				
		. . . . .					
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
		. . . . .	opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
		. . . . .	bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en				
		. . . . .	loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de				
		. . . . .	verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in				
		. . . . .	de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein				
		. . . . .					
95			**Stelposten**				
		. . . . .					
950010	100301		Stelpost t.b.v. kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	125.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen				
		. . . . .	en werkzaamheden				
		. . . . .					
950020	100301		Stelpost t.b.v. afwijkende ligging K en L.	EUR	7.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	Kosten t.b.v. afwijkende ligging K en L.				
		. . . . .					
950030	100301		Stelpost t.b.v. Niet Gesprongen Explosieven.	EUR	7.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	Aanvullende kosten t.b.v. naleving NGE.				
		. . . . .					
950040	100301		Stelpost leveren van elementenverharding.	EUR	5.000,00	V	
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 531210.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	Leveren tekortkomende elementenverhardingen bij				
		. . . . .	herstraten particulieren en herstraten van aansluitingen				
		. . . . .	Leveren van elementenverhardingen in diverse				
		. . . . .	formaten:				
		. . . . .	- Betonstraatstenen, wf, df, kf;				
		. . . . .	- Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm;				
		. . . . .	- Overige verhardingen.				
		. . . . .	Monsterstenen ter goedkeuring voorleggen aan de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
950050	100301		Stelpost aanpassen particuliere inritten.	EUR	35.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	De kosten voor het beter bereikbaar maken van de				
		. . . . .	particuliere inritten.				
		. . . . .	In totaal: 18 st. inritten				
		. . . . .	E.e.a. op aanwijs en goedkeuring van de directie in				
		. . . . .	overleg met de bewoners door opdrachtnemer.				
		. . . . .					
950060	100301		Stelpost aanvullende verkeersmaatregelen/bereikbaar-	EUR	150.000,00	V	
		. . . . .	heidsmaatregelen.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		4.	Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen (Centrum				
		. . . . .	Sittard Bereikbaar) en alle aanvullende verkeersmaat-				
		. . . . .	regelen en/of bereikbaarheidsmaatregelen. Dit				
		. . . . .	betreffen de verkeersmaatregelen uitgevoerd door				
		. . . . .	derden i.o.m. de directie.				
		. . . . .	Aannemer dient alleen rekening te houden met het				
		. . . . .	betalen van facturen aan derden (conform par. 37, lid				
		. . . . .	10b) (Aannemersvergoeding 5%).				
		. . . . .					
950070	100301		Stelpost omgevingsafspraken.	EUR	25.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	Onvoorziene kosten voor alle werkzaamheden welke				
		. . . . .	voortkomen uit gemaakte afspraken met de omgeving.				
		. . . . .	Reservering voor kleinschalige werkzaamheden.				
		. . . . .	Dit betreft alleen de omgevingsafspraken uitgevoerd				
		. . . . .	door derden i.o.m. de directie. Aannemer dient alleen				
		. . . . .	rekening te houden met het betalen van facturen aan				
		. . . . .	derden (conform par. 37, lid 10b) (Aannemersvergoeding				
		. . . . .	5%).				
		. . . . .					
950080	100301		Stelpost aanvullende werkzaamheden archeologie.	EUR	5.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
		. . . . .	van:				
		9.	- Waardering macroresten-monsters;				
		. . . . .	- Analyse- en rapportagekosten macroresten-				
		. . . . .	monsters;				
		. . . . .	- Waardering C14-monsters;				
		. . . . .	- Analysekosten C14-monsters;				
		. . . . .	- Conservering metaal (klein) non-ferro;				
		. . . . .	- Conservering metaal (klein) ferro;				
		. . . . .	- Conservering van organische materialen;				
		. . . . .	- Opstellen specialistisch onderzoek.				
		. . . . .					

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 zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 14 Kortingsregeling EMVI

01 Indien de aannemer het toegezegde zoals bedoeld in het Plan van Aanpak uit zijn aanbieding niet nakomt, kan de opdrachtgever per aspect (EMVI subcriterium 1, 2 en 3) en per kalenderdag een boete opleggen. Vooraf zal de opdrachtnemer in gebreke worden gesteld. E.e.a. volgens paragraaf 46 van de UAV 2012. Na de betreffende in gebreke stelling zorgt de aannemer direct dat de situatie wordt hersteld, zodat deze weer voldoet aan het gestelde. De hoogte van de boete is per criterium aangegeven volgens tabel 10, hoofdstuk 6.6.1 in de inschrijvingsleidraad.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

04 Verrekenprijzen, ook na overschrijding van de 10% grens, worden alleen herzien als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt verrekend.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen

01 Op wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 04 07 Aannemersvergoeding meer en minderwerk

01 De aannemersvergoeding behorende bij het met de inschrijver te verrekenen meer- en minderwerk conform lid 1 a, c en e paragraaf 35 van de UAV 2012 is vastgesteld op maximaal 15%. Tot de aannemersvergoeding behoort tevens de uitvoeringskosten. De aannemersvergoeding behorende bij het met de inschrijver te verrekenen meer en minderwerk conform lid 1 d paragraaf 35 van de UAV 2012, in het geval van een herziening van de verrekenprijs conform lid 2 paragraaf 39 van de UAV 2012, is conform lid 01 artikel 01.03.03 van de Standaard RAW 2025. Lid 5 van paragraaf 35 is niet van toepassing.

02 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dient meer- en minderwerk uitsluitend gespecificeerd ingediend te worden bij de directie. De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en voorzien van bouwtijdverlenging indien dat het geval is.

03 Indien het meerwerk niet is gespecificeerd zoals is aangegeven in lid 02, zal de opdrachtgever niet tot betaling van het meerwerk overgaan. Vooraf niet gemeld en geaccordeerd meerwerk wordt niet in behandeling genomen.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

04 Verrekening van de door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, m.u.v. de schadegevallen genoemd in paragraaf 44 lid 4 van de UAV 2012, inclusief bestekswijzigingen, zal alleen dan geschieden, indien deze zijn opgedragen door middel van een opdrachtbrief.

05 Alle declaraties dienen bij de crediteuren administratie, te worden voorzien van projectnaam en besteknummer.

06 De facturen aanleveren via mail aan: facturen@sittard-geleen.nl

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 10 werkdagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

07 In aanvulling op artikel 01.08.01 lid 07 uit de Standaard dient een kopie van het betalingsbewijs bij de aanbesteder en directie te zijn binnengekomen binnen 10 werkdagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

01 De tekeningen, als bedoeld in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard, zijn informatief.

04 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven.

05 De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de in lid 04 genoemde besprekingen. De verzending van het verslag dient binnen 10 werkdagen te geschieden.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

02 De aannemer dient zich te houden aan de voorwaarden van de door de opdrachtgever en/of directie aangevraagde en afgegeven publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

01 10 02 Gemeentelijke publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 Conform het bepaalde in de UAV 2012 onder paragraaf 15 lid 1 heeft de aannemer de kostenloze beschikking over het binnen de werkgrenzen gelegen werkterrein.

02 Aan eventueel noodzakelijk gebruik van ander terrein (buiten het werkterrein) kunnen kosten zijn verbonden. Eventuele kosten gemoeid met deze publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen zijn voor rekening van de aannemer.

01 10 03 Door de opdrachtgever aangevraagde publiekrecht. en privaatrecht. toestemmingen

01 De opdrachtgever draagt zorg voor het verkrijgen van de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:
- Tijdelijke verkeersbesluiten;
- Definitieve verkeersbesluiten;
- Kapvergunning;
- Bouwvergunning.

02 De aannemer dient in zijn werkplan en planning rekening te houden met de voorschriften van de diverse publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 04 Door de aannemer aan te vragen publiekrecht. en privaatrecht. toestemmingen

01 De aannemer draagt op diens kosten zorg voor het verkrijgen van de navolgende vergunningen:
- Opslagvergunning;
- Ontheffing op de APV in verband met het werken buiten de normale werktijden;
- Tijdelijke verkeersmaatregelen;
- Overige verplichtingen als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012;
- Parkeerontheffing;
- Ontheffing op de APV in verband met overschrijding van de voorkeursgrenswaarden inzake de geluidsnormen.

02 De in lid 01 bedoelde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen maken deel uit van de overeenkomst. De aannemer wordt geacht de voorwaarden verbonden aan deze publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen te volgen. Alle schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze voorwaarden is voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor deze schade.

03 De kosten en leges van de in lid 01 bedoelde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen zijn voor rekening van de aannemer.

04 Eventueel benodigde gemeentelijke publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen dienen door de aannemer voorafgaand aan de start van het werk te zijn aangevraagd en verkregen.

HFD PAR ART LID

Aan deze te verstrekken vergunningen/ontheffingen kunnen voor de aannemer kosten verbonden zijn.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
a. Werkzaamheden nutsbedrijven;
b. Werkzaamheden openbare verlichting;
c. Werkzaamheden wijkbeheer gem. Sittard-Geleen;
d. Werkzaamheden omtrent OOO-begeleiding;
e. Werkzaamheden omtrent archeologische begeleiding;
f. Werkzaamheden omtrent milieukundige begeleiding;
g. Werkzaamheden omtrent het aanbrengen van groenvoorzieningen (door derden);
h. Verwijderen van reclameborden bevestigd aan lichtmasten (ESH media);
h. Werkzaamheden project Wilhelminastraat-Engelenkampstraat-Tempelplein;
i. Verwijderen van reclameborden bevestigd aan lichtmasten (ESH media).

02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de aannemer van dit bestek. E.e.a. conform bestekspostnr. 662010.

03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

03 Tijdelijke verkeersmaatregelen altijd uitvoeren in overleg met de wegbeheerders, hulpdiensten, bedrijven en winkeliers.

04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.

05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen voor voetgangers mogelijk blijft en dat het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz., voor zover het werk dit toelaat, in gezamenlijk overleg mogelijk blijft. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventueel direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven.

06 De aannemer dient waarschuwingsborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.

07 De aannemer dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven / winkeliers mogelijk assistentie toegepast dient te worden.

08 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

02 Voor het niet opruimen binnen een periode van 3 uur na aanzegging door de directie zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden te laten reinigen van de openbare weg per incident per dag. Dit bedrag wordt opgehoogd met duizend euro (€ 1.000,-).

03 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Rij- en werkstroken

01 Ter bestrijding van stof en modder dient de aannemer, voor zijn rekening, de wegen en werkstroken te sproeien resp. te vegen als noodzaak hiervoor klaarblijkelijk aanwezig is of indien de directie daarom verzoekt.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

02 De informatieoverdracht van de uitgevoerde proeven/metingen dienen te bestaan uit rapportages waarin is opgenomen:
- De resultaten van het (laboratorium)onderzoek of de wegmeting;
- De gehanteerde werkwijze;
- De beoordeling van de resultaten aan de hand van de geldende eisen;
- Een overzicht van geconstateerde afwijkingen inclusief bijbehorende maatregelen volgens de Standaard en/of het bestek;
- Eventuele kortingsberekeningen conform de Standaard en/of het bestek;
- Een interpretatie van de resultaten en aanbevelingen.

03 De aannemer dient een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau in te huren voor het uitvoeren van alle kwaliteitskeuringen. De volgende eisen worden gesteld aan dit wegenbouwkundig onderzoeksbureau:
- In bezit zijn van een RvA geaccrediteerd laboratorium conform ISO/IEC 17025;
- Voor elke te nemen proef apart RvA geaccrediteerd zijn conform ISO/IEC 17025;
- Gecertificeerd conform ISO 9001;
- Onafhankelijke status t.o.v. de aannemer, dus geen enkel onderdeel uitmaken van de bedrijfsstructuur van de aannemer;
- De laborant/kwaliteitsbegeleider dient VCA gecertificeerd te zijn en onder accreditatie de benodigde metingen op locatie uit te voeren en neemt monsters conform de geldende NEN-normen behorende bij deze geaccrediteerde proef.

04 De gegevens van de door de aannemer toe te passen materialen zoals asfaltmengsels, betonmengsels, beton- en menggranulaten, zand e.d. dienen middels certificaten (minimaal drie weken voor de daadwerkelijke toepassing in het werk) ter goedkeuring aangeleverd te worden aan de directie.

05 De CE-markeringsgegevens van de toe te passen asfaltmengsels (ook de soorten die niet in de Standaard zijn vermeld zoals de dunne geluidsreducerende deklagen) dienen standaard voorzien te zijn van een verkort verslag conform de eisen uit de Standaard, met de opmerking dat per CE-certificaat niet vermeld mag worden dat een asfaltmengsel zowel als onderlaag- en als tussenlaag toegepast kan worden in de asfaltconstructie.

06 De te maken kosten voor mogelijke extra keuringen, monsternames, metingen (bij nader onderzoek of onvolledigheden c.q. onjuistheden) en benodigde rapportages zijn voor rekening van de aannemer, hij dient hiermee rekening te houden bij zijn inschrijving.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

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

02 Lid 01 van paragraaf 26 van de UAV 2012 aanvullen met:
Verder dient in het algemeen tijdschema te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
b. Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver
gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
e. Het kritieke pad dient duidelijk in de planning terug te komen.
f. Sluitingsdatum Grensmaas 31 december 2027 in de planning opnemen. Vanaf medio 2027 alleen nog maar schone grond naar de Grensmaas afvoeren e.e.a. i.o.m. de directie.

03 Lid 02 van paragraaf 26 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer legt het algemene tijdschema, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring voor, uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop hem het werk is opgedragen doch zeker voor de vierde werkdag voor aanvang van de werkzaamheden.

04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- Werkfasen in verband met bereikbaarheid verkeer van bedrijven, winkels en woningen;
- Tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht;
- Tijdstippen waarop leveranties van ter beschikking te stellen materialen moeten plaatsvinden;
- Stop-, bijwoon- en registratiepunten directie.

05 De aannemer legt het gedetailleerd werkplan, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring voor, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop hem het werk is opgedragen doch zeker voor de vierde werkdag voor aanvang van de werkzaamheden.

06 De hierna genoemde fasering dient te worden opgenomen in het algemeen tijdschema en werkplan.

01 13 08 Fasering

01 Het totale werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd.
E.e.a. conform de subgunningscriterium 3 volgens bestekspostnr. 665030.
Het werk onderverdelen in hoofdfasen en subfasen.

02 Er mag pas gestart worden aan de volgende hoofdfase als in de voorgaande hoofdfase de verharding (m.u.v. de asfaltdeklaag) volledig is aangebracht.
Hoofdfasen mogen niet zonder goedkeuring van directie gelijktijdig uitgevoerd worden

03 De onderdelen dienen te worden uitgevoerd als een "continue bouwstroom" (per fase).

04 De bereikbaarheid van de aan het werkvak grenzende percelen en bedrijven dient te allen tijde te worden gewaarborgd.

05 De aannemer dient zodanige voorzieningen te treffen dat de doorgang voor hulpdiensten wordt gegarandeerd.

06 De volgende instanties dienen te worden geïnformeerd omtrent de aard en de duur van de werkzaamheden, met bijbehorende belemmeringen:
- Hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance);
- Gemeentelijke diensten;

HFD PAR ART LID

- Busonderneming Arriva;
- Reinigingsdienst RWM;
- Basisschool Overhoven;
- ZoWonen (in relatie tot sloop/nieuwbouw in de wijk Overhoven en de bereikbaarheid);
- Gezondheidscentrum;
- Parkmanagement Industriepark Noord Sittard;
- Diensten e.e.a. af te stemmen met opdrachtgever conform 'waarschuwingslijst' (bijlage 28, behorende bij dit bestek).

07 Vanaf week 13 2027 starten met de werkzaamheden of later.

08 Het werk starten op de parallelwegen en niet op de hoofdrijbaan van de Rijksweg Noord. De parallelwegen niet gebruiken als verkeersomleiding. De omleiding laten lopen via de hoofdstructuurwegen. De met groen aangegeven wegen dienen deel uit maken van de omleidingsroute. Alle overige wegen worden uitgesloten van de omleidingsroute. (zie ook bijlage 26, behorende bij dit bestek). De werkzaamheden op de hoofdrijbaan mogen pas starten nadat de werkzaamheden van het project Wilhelminastraat-Engelenkampstraat-Tempelplein zijn afgerond. Afronding van dit project is voorzien medio oktober 2027 i.o.m. de directie.

09 Hoofdrijbaan Rijksweg Noord in 2 richtingen zolang als mogelijk opengesteld houden. Oversteken voor fietsers en voetgangers moeten veilig zijn (schoolroute).

10 De verkeersmaatregelen afstemmen met de andere projecten binnen de gemeente Sittard, project Wilhelminastraat-Engelenkampstraat aannemer Besix, etc. (Website CentrumSittardBereikbaar-Sittard-Geleen).

11 Rekening houdend met project A2 verbreding. Contactpersoon: Dhr. Rembout van Gemert, telnr.: +31 6-51603602.

12 Houdt rekening met overbelast verkeerssysteem door alle projecten in het centrum, denk hierbij ook aan de communicatie naar bewoners. Flexibel zijn met fasering.

01 13 09 Planning en uitvoering

07 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de volgende uitgangspunten:

a. Voor elke vakantieperiode dient het in uitvoering zijnde werkvak volledig afgewerkt te zijn. Dit betekent dat oud en nieuw straatwerk aaneengesloten (dichtgestraat) dient te zijn.

b. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengterichting van de straat een obstakelvrije strook van 1,50 m breedte aan te leggen en in stand te houden ten behoeve van het voetgangersverkeer en het vervoer van afvalcontainers.

c. Evenementen/markt:
De aannemer dient zich hiervan bij de opdrachtgever in kennis te stellen.
Gedurende deze periodes dienen deze locaties vrij te zijn van werkzaamheden, zodanig dat geen belemmeringen zijn voor de doorgang van de evenementen/markt;

d. De aannemer dient er rekening mee te houden dat er gedurende de ontgravingswerk-zaamheden aan het hoofdriool en kolk- en huisaansluitingen, t.b.v. het Opsporen, identificeren en veiligstellen ontplofbare oorlogsresten (OOO), begeleiding aanwezig is. Aanwijzingen van de begeleiding dienen te allen tijde te worden opgevolgd. (zie ook bijlage 12, behorende bij dit bestek).

e. De aannemer dient er rekening mee te houden dat er gedurende de ontgravingswerk-zaamheden archeologische begeleiding aanwezig is e.e.a. conform PvE. Aanwijzingen van de archeoloog dienen te allen tijde te worden opgevolgd (zie bijlage 2, behorende bij dit bestek).

08 In het plan dient rekening gehouden te worden met het (dagelijks) laden en lossen ten behoeve van de bevoorrading van diverse bedrijven o.a. Stienen tweewielers, Ploemen Design, etc..

09 Met betrekking tot de bereikbaarheid en bevoorrading van bedrijven zal de aannemer regelmatig contact houden met de betreffende eigenaren c.q. zaakvoerders.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

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;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- Voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- Voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- Voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- Voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover 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.

01 14 06 Melding omgevingsloket (voorheen besluit bodemkwaliteit)

03 Lid 03 van artikel 01.14.06 van de Standaard wordt aangevuld met:
De aannemer verstrekt tevens een verklaring van de betreffende leverancier waarop aangegeven is:
- De totale hoeveelheid van de geleverde bouwstoffen / grond / baggerspecie;
- De naam van het project waarvoor de leverantie plaats vond.

04 De verklaringen, zoals bedoeld in lid 03, dienen uiterlijk 1 week na voltooiing van het werk en vóór de 1e oplevering te zijn ingeleverd bij de directie.

06 De aannemer dient zelf, met toestemming van de opdrachtgever, de melding via het omgevingsloket te verrichten. Het Omgevingsloket is onderdeel van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Deze melding dient tenminste 5 werkdagen vóór de feitelijke toepassing te worden uitgevoerd. Het melden van alle bodemactiviteiten (o.a. het graven in de bodem, saneren van de bodem, het opslaan van grond of baggerspecie en het toepassen van grond, bouwstoffen of baggerspecie etc..) via het Omgevingsloket van het DSO komt in de plaats van het Meldpunt bodemkwaliteit (Besluit bodemkwaliteit) en de meldingsformulieren voor de Wet bodembescherming (Wbb) en het Besluit Uniforme Saneringen (BUS). Het melden van het toepassen van grond, bouwstoffen of baggerspecie etc.. blijft de verantwoordelijkheid van de aannemer.

07 Naast deze meldingen, zoals genoemd bij lid 06, dient de aannemer een overzicht van de hoeveelheden aan te leveren van alle bodemactiviteiten (o.a. het graven in de bodem, saneren van de bodem, het opslaan van grond of baggerspecie en het toepassen van grond, bouwstoffen of baggerspecie etc..).

08 Van alle meldingen via het Omgevingsloket dient de aannemer een rapport c.q. overzicht inclusief bijlagen op te stellen. Dit rapport en een overzicht van de hoeveelheden, zoals genoemd bij lid 07, dient uiterlijk 10 dagen na voltooiing van het werk en vóór de 1e oplevering ter goedkeuring te zijn ingeleverd bij de directie. Bij het niet tijdig inleveren van het rapport c.q. overzicht inclusief bijlagen kan het werk niet worden opgeleverd.

09 De aannemer dient tevens de meldingen via het Omgevingsloket als vast besprekingsonderwerp / agendapunt in de bouwvergaderingen op te nemen zodat de voortgang hierin in het belang van het project wordt besproken en genotuleerd.

HFD PAR ART LID

01 14 08 Hergebruik bouwstoffen

01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende bouwstoffen geheel of gedeeltelijk hergebruikt dienen te worden, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van de bouwstoffen vast te stellen.

02 Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 4.1257 van het Besluit activiteiten leefomgeving, te verrichten als het gaat om het toepassen van AVI-bodemassen, immobilisaten en staalslakken.

03 Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 4.1265 van het Besluit activiteiten leefomgeving, te verrichten als het gaat om het toepassen van thermisch gereinigde grond.

01 14 09 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen

01 Als de aannemer een gelijkwaardig materiaal (of daarmee overeenstemmend) of product voorstelt, dan dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.

02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
- Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
- Vanzelfsprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte)klasse, etc. zijn ook van toepassing.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering door opdrachtgever

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
a. Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met uitvoering van het werk;
c. Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico' s dekking geeft.

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

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

04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a. Ten gevolge van de door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b. Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

05 Het eigen risico (€ 5.000,- per gebeurtenis) dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever

HFD PAR ART LID

aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk respectievelijk herstel.

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

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

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

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

11 Indien door Centraal Beheer Achmea aanvullende eisen worden gesteld, dient de aannemer daaraan te voldoen.

12 In geval van schade , respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie.

13 Schaden, welke niet door de CAR-verzekering en/of eigen aansprakelijkheidsverzekeringen gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 16 05 Verzekering door aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 5.000.000,- per gebeurtenis.
Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

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

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

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

04 Lid 04 van artikel 01.17.06 van de Standaard wordt aangevuld met de volgende tekst:
Alle stort- en acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer tenzij anders is vermeld in de betreffende bestekspostnummer.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, binnen 10 werkdagen na gunning, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Grond;
- Funderingsmaterialen (zand, slakken, menggranulaat, etc.);
- Betonnen materialen;
- Gebakken materialen;
- Kunststof materialen;
- Bitumineuze materialen;
- Asbesthoudende materialen;
- Groenafval;
- Overige materialen.

02 Door de opdrachtgever zullen geen tijdelijk depots worden aangegeven. Indien de aannemer het noodzakelijk acht dergelijke depots in te richten, dient hij hiervoor zelf zorg te dragen.

03 Onderstaande vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd naar:
Biomassa Energiecentrale Sittard
Rijksweg Noord 301
6136 AC Sittard

De aannemer dient voor afvoer materialen aan de directie te melden dat hij materiaal gaat afvoeren. De stort- en acceptatiekosten zijn voor de opdrachtgever.
Het betreft de volgende vrijgekomen materialen:
- Vrijgekomen (stam)hout.

De reguliere openingstijden van Biomassa Energiecentrale Sittard (BES) zijn:
- Maandag t/m vrijdag van 08:00 uur t/m 17:00 uur.

De aannemer dient dit tijdig te melden zodat de directie deze kan aanmelden.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.

03 Lid 03 van artikel 01.18.01 van de Standaard wordt aangevuld met de volgende tekst:
Bij voorgeschreven tijdelijke ontgravingen binnen de kroonprojectie van een boom dient voor aanvang van de grondwerkzaamheden in overleg te worden getreden met de directie.

06 Bomen binnen het werkterrein dienen, in overleg met directie, zodanig met geschikte materialen beschermd te worden (niet verplaatsbare bouwhekken, steigerdelen, palissaden, houten schuttingen etc.) zodat beschadiging aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn.

HFD PAR ART LID

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:
Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken niet plaatsvinden:
- Opslag, parkeren en transport;
- Ophogen en graven.

Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarde plaatsvinden:
- Indien bronbemaling of een grondwaterpeil verlaging in de buurt van bomen moet plaats vinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen;
- Alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden;
- Er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden opslag of verkeer afwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de directie op het werkplan;
- Bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 4 cm doorsnede worden gekapt;
- Wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.

02 Indien de te sparen vegetatie ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dan dient het wondoppervlak zodanig afgewerkt te worden, dat de wondovergroeiing kan plaatsvinden.

03 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen onderstaande afstanden in acht te worden genomen:

Stamdoorsnede	Minimale afstand tot stam	Eenzijdige wortel ontwikkeling of scheefstaande stam (Trekzijde)
20 cm	125 cm	200 cm
40 cm	150 cm	250 cm
60 cm	175 cm	300 cm
80 cm	225 cm	350 cm
100 cm	250 cm	400 cm
150 cm	350 cm	500 cm

04 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Geluidshinder

01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:

a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan: het gestelde volgens de circulaire bouwlawaai 2010. Voor de dagperiode 07.00 en 19.00 uur betekent dit maximaal 60 dB(A).

b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 80 dB(A).

c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

d. De beoordelingsplaats ligt op de gevel van de dichtstbijzijnde woning en onder een geluidsgevoelig gebouw, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens De handleiding meten en rekenen industrielawaai.

01 26 Social return

01 26 01 Social return

01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het ‘gewone’ rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return.
Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return
De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Sittard-Geleen en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met de Social Return functionaris Westelijke Mijnstreek per email: sroi@sittard-geleen.nl.

02 Percentage opdrachtwaarde
Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk’) aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

Doelgroep
Tot de doelgroep van Social Return behoren:

HFD PAR ART LID

Uitkeringsgerechtigden in het kader van de:
- Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen IOAZ;
- Werkloosheidswet;
- Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO);
- Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong);
- Algemene Nabestaandenwet (ANW);
- Danwel rechtsopvolgers van deze regelingen.

Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats):
- Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet;
- Met werkloosheid bedreigde inwoners;
- Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers);
- Kandidaten doelgroepregister;
- BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde).

Duur meetellen
Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

Procedure na gunning
Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

Verantwoording en rapportage Social Return:
- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd;
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken;
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt;
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:
- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de WSW-doelgroep een aparte CAO geldt;
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting;
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut;.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de tewerkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting;
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

HFD PAR ART LID

Voldoen aan verplichting
Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag. Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

Verantwoordelijkheid
De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

01 27 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012

01 27 15 Werkterrein

01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 02 van de UAV 2012 stelt de aannemer een bouwplaatsinrichtingsplan op. Hierin dient o.a. te worden opgenomen:
- Algemene inrichting keten, loodsen, depot, etc.;
- Parkeervoorziening personeel;
- Parkeervoorziening rijdend materieel.

01 27 36 Bestekswijzigingen

01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 05 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 01 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd.

02 De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en eventuele bouwtijdverlenging.

01 27 37 Stelposten

01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de UAV 2012 uitbreiden met lid 13:
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen en eventuele bouwtijdverlenging ."

01 28 Arbeidstijden

01 28 01 Werktijden

01 De in dit bestek omschreven werken dienen binnen de normale werktijden te worden uitgevoerd.

02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.

03 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken op:
- Buiten de normale werktijden;
- In meerdere ploegen;
- Zaterdagen en zondagen;
- Feestdagen;
- Dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.

Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.

01 29 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

HFD PAR ART LID

01 29 01 In kennis stellen aanwonenden

01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.

02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten.

01 30 Bijzondere voorwaarden

01 30 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid

01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid.
Opdrachtgever blijft in geval van gerede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen.
Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.

02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.

03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).

04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgevers-aansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.

05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- Zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
- De opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
- Elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en

HFD PAR ART LID

gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
- Voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
- Op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.

06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden).
De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele sub-onderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

01 31 Mobiele werktuigen, agregaten en vervoersmiddelen

01 31 01 Emissienormen voor mobiele werktuigen, aggregaten en vervoersmiddelen

01 Voor mobiele werktuigen die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, niet zijnde aggregaten, geldt het volgende:
- Met een motorvermogen tot 5 kW volledig elektrisch gedreven;
- Met een motorvermogen vanaf 5 kW tot 37 kW ten minste Stage 5 of volledig elektrisch gedreven;
- Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 3b / Tier 4 interim.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregelgeving.

02 Voor aggregaten die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:
- Met een motorvermogen tot 37 kW ten minste Stage 5;
- Met een motorvermogen vanaf 37 kW ten minste Stage 4 met roetfilter.

De Stageklassen zijn overeenkomstig de Europese Emissieregelgeving.

03 Voor vervoersmiddelen op de openbare weg, die door de aannemer of diens onderaannemers worden ingezet ten behoeve van het werk, geldt het volgende:
- Tenminste Euro 6 vanaf 1 januari 2025.

01 32 Toepassing van elektrisch handgereedschap en klein materieel

01 32 01 Algemeen

01 Alle werkzaamheden die in het kader van dit bestek worden uitgevoerd, dienen plaats te vinden met behulp van elektrisch handgereedschap en klein materieel. Het gebruik van niet-elektrisch aangedreven gereedschap of materieel is niet toegestaan, tenzij expliciet anders vermeld in de specificaties van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 32 02 Kwaliteit en veiligheid

01 Het toegepaste elektrisch handgereedschap en klein materieel moet voldoen aan de geldende CE-markeringseisen en relevante NEN-normen.

02 De aannemer dient ervoor te zorgen dat al het elektrisch handgereedschap en klein materieel periodiek gekeurd en onderhouden wordt, conform de geldende wettelijke vereisten en de voorschriften van de fabrikant.

03 Het gebruik van beschadigd of defect gereedschap is strikt verboden. De aannemer is verantwoordelijk voor de onmiddellijke vervanging of reparatie van defect materieel.

01 32 03 Milieu- en geluidsnormen

01 Het elektrisch handgereedschap en klein materieel dient zodanig te worden toegepast dat de geluidsemissie binnen de gestelde geluidsnormen blijft zoals vastgelegd in hoofdstuk 5 van dit bestek.

02 De aannemer dient maatregelen te treffen om de milieubelasting van het gebruik van elektrisch handgereedschap en klein materieel te minimaliseren, zoals het beperken van het energieverbruik en het inzetten van apparatuur met een hoog rendement.

01 32 04 Verantwoordelijkheden aannemer

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de levering, het transport en de opslag van het elektrisch handgereedschap en klein materieel.

02 De aannemer dient een overzicht bij te houden van alle gebruikte elektrische apparaten, inclusief keuringsdata, onderhoudsdata en eventuele gebreken of defecten.

03 De aannemer dient te allen tijde zorg te dragen voor de veiligheid van de werknemers die gebruik maken van het elektrisch handgereedschap en klein materieel. Hiervoor dient de aannemer instructies en training te verzorgen aan de gebruikers.

01 32 05 Controle en inspectie

01 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om het toegepaste elektrisch handgereedschap en klein materieel te allen tijde te controleren en te inspecteren. De aannemer dient medewerking te verlenen aan deze controles.

02 Bij constatering van niet-conformiteit met de eisen gesteld in dit bestek, dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen, zoals het vervangen van apparatuur of aanpassen van werkwijzen.

HFD PAR ART LID

16 Ontplofbare oorlogsresten

16 1 Ontplofbare oorlogsresten

16 12 Eisen en uitvoering

16 12 02 Benaderen, ontgraving

04 Indien het bestek voorziet in het opnemen van een sleufbedekking van graszoden, de graszoden steken met een dikte van 0,03 à 0,05 m.
In de bodem door verwijdering van voorwerpen ontstane gaten vullen en verdichten.

16 12 05 Opnemen bestaande toestand

01 Bij het opnemen van de bestaande toestand terreinen en objecten ten behoeve van een opsporingsonderzoek 'OO' moet van alle opsporingsonderzoek verstorende objecten het volgende in de rapportage worden aangegeven:
- Een korte beschrijving van het object;
- Het materiaal waaruit het object bestaat;
- De afmetingen en/of het volume van het object;
- De milieuhygiënische hoedanigheid van het materiaal (organoleptisch bepaald).

16 13 Informatie-overdracht

16 13 04 Proces-verbaal van oplevering

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 16.13.04 lid 03 van de Standaard dienen de revisiegegevens minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- Begrenzing van het deelonderzoek;
- Begrenzing van het gebied waar de zoekactie is uitgevoerd;
- Begrenzing van het gebeid waar een zoekactie niet mogelijk was;
- De feitelijke ligging (situering) aangetroffen explosieven.

De revisie dient verwerkt te worden op de digitale ondergrond welke door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld. De gegevens zowel digitaal in dwg-formaat, dgn-formaat en analoog (in 3-voud) aan de directie overhandigen.

05 De aannemer stelt na beëindiging van het onderzoek in een deellocatie van het verdachte gebied, een eindrapportage op met betrekking tot het zoeken en ruimen van de explosieven.
De eindrapportage dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- omschrijving van uitgevoerde opsporing en ruiming werkzaamheden;
- omschrijving van bijzondere situaties en afwijkingen van het werkplan;
- omschrijving van soorten en hoeveelheden aangetroffen explosieven;
- maatregelen die genomen zijn ter voorkoming van schade;
- omschrijving niet onderzochte gedeelten;
- revisiegegevens;
- datum beëindiging werkzaamheden.

06 De kosten van het verwerken van de revisiegegevens en opstellen van de eindrapportages dienen in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

16 13 06 Informatieoverdracht presentielijst personeel en materieel

01 De aannemer is verplicht dagelijks een presentielijst bij te houden van de op het werk in te zetten personeel en materieel.

02 De presentielijst dient op het werk, op een voor de directie zichtbare en toegankelijke plaats bewaard te worden.

03 Per werkdag wordt een nieuwe presentielijst bijgehouden. De originele presentielijsten worden wekelijks op de eerste werkdag van de nieuwe week overhandigd aan de directie.
De directie archiveert de presentielijsten en de aannemer ontvangt een kopie.

HFD PAR ART LID

16 14 Risicoverdeling en garanties

16 14 03 Collectieve onegvallenverzekering

01 De aannemer dient minimaal te beschikken over de volgende verzekeringen:
- een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering waarin is opgenomen een dekking voor het opsporen van conventionele explosieven;
- een ongevallenverzekering voor eigen en ingehuurd personeel, overheidspersoneel en personeel derden die zich begeven binnen het opsporingsgebied.

02 De aannemer toont de opdrachtgever de bewijsstukken (polis) van de afgesloten verzekering voor aanvang van de werkzaamheden.

03 De kosten, welke gemoeid zijn met de door de aannemer af te sluiten verzekering dienen in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

16 17 Meet- en verrekenmethode

16 17 02 Presentielijst

01 Indien het niet op het werk aanwezig zijn van een werknemer van de aannemer met de vakbekwaamheid “senior deskundige-OO”, stagnatie of werkonderbreking van overig personeel of materieel tot gevolg heeft, worden de betreffende uren niet verrekend.

02 Personeel met de vakbekwaamheid “senior deskundige-OO” welke ingezet wordt voor werkzaamheden behorende bij de vakbekwaamheid “deskundige-OO” zal tegen het tarief van “deskundige-OO” geregistreerd en verrekend worden.

03 Bij afwijkingen tussen de presentielijst en de steekproefsgewijze gecontroleerde werkelijke situatie zullen alleen de op juiste wijze geregistreerde uren van werknemers en materieel door de directie UAV worden geaccepteerd en verrekend worden.

04 Er zal maximaal 1 werknemer met de vakbekwaamheid “senior deskundige-OO” verrekend worden tenzij anders overeengekomen met de directie UAV.

05 Personeel met een vakbekwaamheid met een vooraf vastgesteld tarief, dat wordt ingezet voor werkzaamheden behorende bij een vakbekwaamheid met een ander (hoger) tarief zal worden verrekend tegen het eigen geregistreerde tarief.

06 Alle geregistreerde uren van personeel en materieel vallend onder het benaderen, identificeren en veiligstellen van explosieven dienen plaats te vinden onder aanwezigheid op het werk, van een werknemer met de kwalificatie “senior deskundige-OO”.

07 Directe en indirecte wachturen van personeel en materieel als gevolg van defecte meetapparatuur en/of materieel komen niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerken, algemeen

22 04 03 Keuze methode verdichten zand

01 Indien door het verdichten van het zand risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de aannemer een zodanige methode, van verdichten van het zand, dat dit risico is uitgesloten.

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging

04 Zand in aanvulling of ophoging moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal zoals onkruiden, plantenresten, vreemde bestanddelen, zoals asfalt, plastic, ijzer en glas, etc.
Zand in aanvulling of ophoging mag sporadisch puin en hout bevatten, maximaal 1%, dit met een maximale grote/lengte van 20 mm.

22 06 02 Draineerzand

05 Draineerzand moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.

22 06 03 Zand in zandbed

05 Zand in zandbed moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.

22 07 Meet- en verrrekenmethoden

22 07 02 Metingen in het werk; Verdichtingsgraad

12 T.b.v. de controle van de verdichtingsgraad (3) dichtheidsmetingen verrichten op zoveel plaatsen als de oppervlakte van de zandlaag een veelvoud van 500 m² is, met een minimum van 3 metingen. De plaats van de metingen wordt door de directie aselect bepaald.

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

04 Bij de bepaling van de hoeveelheid 'Grondwerk', zijn de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen leidend, uitgaande van (omreken-)verhoudingen volgens Tabel T22.02.

Tabel T22.02
Bepaling verhoudingen van gewichtshoeveelheden van bouwstoffen bij een aardvochtigheid van ca. 10 %, in relatie tot de volumieke massa.

Bouwstof	verdichte m3	onverdichte m3	volumieke massa
zand(oph./aanv.)	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1600 kg
afdekzand/zand v. zandbed (zoet)	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1600 kg
leemhoudend zand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1800 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1450 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1400 kg
bermenzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1600 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1100 kg
steenmengsel			

HFD PAR ART LID

0/31,5 mm	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1850 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1800 kg
brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1700 kg
bims	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 750 kg
klei	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1900 kg

Verstaan wordt onder:
- vast: volume bouwstof na verdichting
- los: volume bouwstof tijdens transport

22 2 Grondbewerkingen

22 22 Eisen en uitvoering grondbewerkingen

22 22 01 Algemeen

06 Voor machines niet toegankelijke terreingedeelten, waar grondbewerkingen dienen te worden uitgevoerd, dienen door middel van handkracht op een gelijkwaardige wijze te worden bewerkt.

22 22 03 Spitten

01 Het spitten dient zodanig te worden uitgevoerd dat resterend bladafval, onkruidvegetatie, e.d. wordt ondergewerkt, zodat na het spitten het beplantingsvak volledig onkruidvrij is.

22 23 Verwerkingslocatie voor vrijkomende grond consortium Grensmaas

22 23 01 Consortium Grensmaas

01 Verwerkingslocatie voor de vrijkomende grond(en) uit de gemeentelijke projecten is het werkgebied van Consortium GrensMaas (CGM) te Sittard-Geleen. De reguliere toegang tot het verwerkingsgebied is gelegen aan de Parallelweg te Born. De afstand tot het gemeentelijke aan te besteden project bedraagt max. 20 km enkele reis met in achtneming van de verplichte aanvoerroute. De maximale afstand binnen het de projectlocatie Koeweide van CGM wordt aan de toegangspoort medegedeeld. Uiteraard is het betreden/transport op dit eigen terrein voor eigen risico.

02 De opdrachtnemer dient rekening te houden met een verplichte aanvoer route naar de verwerkingslocatie van het CGM. E.e.a. om geluid- en stofoverlast voor omwonenden van de projectlocatie van CGM te voorkomen (Schipperskerk en Holtum). De aanvoerroute verloopt via de Rijksweg A2, Holtum Noordweg, Nieuwe Weideweg, Leonard Langweg en Verloren van Themaatweg. De te verwerken grond dient (analytisch) goedgekeurd te zijn door de RUD en dient vrij te zijn van niet natuurlijke bodemvreemde bijmenging zoals b.v. afvalstoffen, sloop-en bouwpuin. De aanwezigheid van niet natuurlijke bijmengingen kan een toegangsweigering tot gevolg hebben.

03 De opdrachtnemer draagt zorg voor de levering en de voldoende dekking van de transporten welke beoogd zijn te worden afgevoerd naar CGM. De aannemer draagt zelf zorg voor de melding van de transporten via het omgevingsloket. De gevolgen en de mogelijke kosten voortvloeiende uit toegangsweigeringen ten gevolge van de fysische samenstelling, dan wel het niet melden of onjuist melden via het omgevingsloket zijn in zijn geheel voor de opdrachtnemer.

04 Tenminste 5 werkdagen van te voren bespreekt en plant de opdrachtnemer in overleg met de hoofduitvoerder van CGM (dhr. S. van der Heijden 06-22650971), de feitelijke aanvoer naar CGM.

05 Alle vrachten met grond worden voorafgaande aan de verwerking op de projectlocatie van CGM gewogen. Het kan voorkomen dat ter plaatse van de verwerkingslocatie tijdelijk geen personeel aanwezig is om de weegbrug te bemannen. In die gevallen zal uitgeweken worden naar de weegbrug van de vestiging van OHB op geringe afstand en die vrijwel direct gelegen is langs de aanrijroute naar de verwerkingslocatie.
De opdrachtnemer verneemt in het regulier terugkerende plannings- en aanmeldgesprek op welke dagen gebruik gemaakt moet worden van de weeginstallatie van OHB, voordat de vrachten ter verwerking worden toegelaten op het projectlocatie van CGM. Goede communicatie is van essentieel belang. De weegkosten van OHB zijn voor rekening van de gemeente. De aannemer

HFD PAR ART LID

heeft de verplichting om de weegbonnen dagelijks aan te leveren bij de directie.

06 Alle assen van de te gebruiken transportmiddelen die door of namens de contractant worden ingezet dienen te zijn aangedreven. E.e.a. om te voorkomen dat transportmiddelen zich door lokale omstandigheden kunnen vastrijden. CGM is niet verplicht om vastgereden materieel, los te trekken en weer op weg te helpen.

07 CGM is geopend ma-vr, 8.00- 16.00 uur m.u.v. van algemeen gebruikelijke zon- en feestdagen. Weegbrug Trierveld heeft tijdens werkdagen middagpauze van 12.30 uur tot 13.00 uur. Met deze pauze dient rekening te worden gehouden.

08 De aannemer is gehouden de af te voeren hoeveelheden grond in de gaten te houden in relatie tot de aangemelde bestekshoeveelheden bij Consortium Grensmaas. Wordt een overschrijding verwacht van de aangemelde hoeveelheid dan dient dit tijdig doch uiterlijk 10 werkdagen van te voren bij de gemeentelijke toezichthouder, projectleider en bodemspecialist te worden gemeld, zodat ook tijdig de melding(en) kunnen worden aangepast. Het spreekt voor zich dat het niet tijdig signaleren en/of melden van een overschrijding tot gevolg heeft, dat eventuele kosten op geen enkele wijze in rekening gebracht kunnen worden bij de opdrachtgever.

09 Sluitingsdatum Grensmaas 31 december 2027.

22 24 Risicoverdeling en garanties grondbewerkingen

22 24 01 Structuurbederf

02 Over terreinen, welke gespit zijn, mag geen transport plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering, algemeen

24 02 08 Verdichtingsgraad van gestabiliseerd zand

01 De verdichtingsgraad van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast dient ten minste 95% te bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad dient ten minste 100% te bedragen.

02 Gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast dient te voldoen aan de minimale druksterkte van 5 N/mm2 na 28 dagen.

24 02 09 Treffen voorzieningen inkalven sleuven

01 Indien in het bestek het treffen van voorzieningen inkalven sleuven is opgenomen en de aannemer deze voorzieningen niet wenst toe te passen, dient hij andere voorzieningen te treffen om de veiligheid te waarborgen.

02 Voor meerwerk welke het gevolg is van door de aannemer gekozen voorzieningen en/of uitvoeringswijze vindt geen verrekening plaats.

03 De aannemer is met inachtneming van het gestelde in paragraaf 6 van de UAV 2012 volledig verantwoordelijk voor zijn gekozen uitvoeringsmethode ten aanzien van de veiligheid voor alle op het werk aanwezige personen en schade aan het werk, eigendommen van de opdrachtgever en eigendommen van derden.

04 Bij het aanbrengen van voorzieningen tegen inkalven van sleuven dienen de volgende maatregelen in acht te worden genomen:
- De voorziening dient over de volle ontgravingshoogte te worden aangebracht.

24 02 10 Sleufdiepte en -breedte

01 De bodem van de ongestempelde sleuf waarin een leiding wordt aangebracht mag niet smaller zijn dan de buitendiameter van de buis vermeerderd met 2 x 300 mm. t.p.v. de onderzijde van de leiding.

02 De bodembreedte van de sleuf van de gestempelde leidingen mag niet smaller zijn dan de buitendiameter van de buis vermeerderd met 2 x 550 mm. De sleufbreedte is inclusief de ruimte benodigd voor de stempeling.

03 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de 1/2 sleufbreedte voor ieder van de leidingen en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in de tekeningen c.q. deel 2.2 van het bestek.

04 Voor ontgravingen ten behoeve van controleputten geldt een minimale breedte van 300 mm tussen buitenkant putwand en teen talud sleuf.

24 03 Informatie-overdracht, algemeen

24 03 03 Voorzieningen tegen het inkalven van sleuven

01 Voor het aanbrengen van de in lid 01 bedoelde voorzieningen dient de aannemer een plan in dat wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 dient het plan tevens te bevatten:
- De volgorde en werkmethode;
- De lengte per onderdeel;
- De veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.

24 06 Bouwstoffen

HFD	PAR	ART	LID	
24	**06**	**01**		**Zand in aanvulling of grondverbetering**
			02	Zand in aanvulling of grondverbetering moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.
24	**06**	**02**		**Zand in zandbed**
			04	Zand in zandbed moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer, glas, etc.
24	**06**	**04**		**Gestabiliseerd zand**
			01	Van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast dient het minimale cementgehalte 100 kg/m3 te bedragen.

HFD	PAR	ART	LID	
25				**Leidingwerk**
25	**0**			**Riolering, algemeen**
25	**01**			**Begrippen**
25	**02**			**Eisen en uitvoering, algemeen**
25	**02**	**01**		**Waarborgen droog-weer-afvoer**
			02	De aannemer dient zowel de droog-weer-afvoer als de hemel-water-afvoer tijdens de uitvoering te waarborgen.
25	**02**	**03**		**Algemeen**
			01	De aanleg van de riolering dient uitgevoerd te worden conform de laatste uitgave van de Nederlandse Praktijk Richtlijn voor buitenriolering onder vrij verval "Aanleg en Onderhoud".
25	**02**	**04**		**Tijdelijke ondersteuningen leidingwerk**
			01	Tijdelijke ondersteuningen van leidingwerk zodanig uitvoeren dat: a) Geen schade ontstaat aan het betreffende leidingwerk inclusief verbindingen; b) Elke horizontale en/of verticale verplaatsing van het betreffende leidingwerk wordt voorkomen.
25	**03**			**Informatie-overdracht, algemeen**
25	**03**	**02**		**Afsluiten rioolstreng**
			02	Het tijdelijk, geheel of gedeeltelijk afstoppen van bestaande lozingen of van bestaande riolen mag slechts geschieden na verkregen goedkeuring van de directie.
25	**03**	**05**		**Tijdelijke voorzieningen t.b.v. omleiden rioolwater**
			01	Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel.
25	**1**			**Aanleg riolering**
25	**12**			**Eisen en uitvoering, aanleg riolering**
25	**12**	**03**		**Rioolaanleg: eisen aan de uitvoering**
			08	Een dekking van minder dan 0,60 m op PVC-leidingen is niet toegestaan.
			09	De putafdekking stellen evenwijdig aan de weg-as in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting.
			10	Alle metselwerk aan de binnen- en buitenzijde berapen.
			11	Voor zover de hoogte en uitvoering van stroomprofielen niet op tekeningen is aangegeven, de stroomprofielen aanbrengen tot de halve buishoogte van de laagst aansluitende buis. De bovenzijde van het stroomprofiel vanaf de putwanden onder een helling van 1 : 3 afwaterend afwerken.
25	**12**	**04**		**Rioolaanleg: huis- en kolkaansluitingen**
			02	In afwijking van artikel 25.12.04 lid 02 van de Standaard dient het afschot van kolkaansluitingen minimaal 1 : 100 te bedragen.

HFD PAR ART LID

25 12 05 Transport boven rioolleidingen

01 Transporten boven nieuw gelegde rioolleidingen zijn pas toegestaan nadat de sleuven volledig zijn aangevuld en voor zover van toepassing ook de verhardingslaag van steenmengsel is aangebracht.

25 12 06 Rioolputten

01 De putten dienen te voldoen aan de NEN 7035.
Putten met binnenwerkse afmetingen groter dan 1,00 meter en putten samengesteld uit losse wandelementen, constructief wapenen.

02 Het toepassen van ronde rioolputten is toegestaan mits de afvoercapaciteit hetzelfde is als de in het bestek voorgeschreven rioolputten. E.e.a. behoeft toestemming van de directie.

25 13 Informatie-overdracht

25 13 01 Algemeen

01 In aanvulling op de in de normbladen gestelde eisen dient de aannemer binnen 10 werkdagen voor aanvang van de productie van de geprefabriceerde betonnen inspectieputten aan de directie ter goedkeuring te overleggen een puttenstaat met daarin aangegeven alle van belang zijnde afmetingen, hoogten, aansluitingen, diameters, enz.
De goedkeuring ontslaat de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid in relatie tot fouten.

25 13 07 Eisen digitale rioolrevisie

01 De door de opdrachtgever verstrekte putnummers dienen te worden gehanteerd.

02 Alle liggingsgegevens dienen te worden aangegeven d.m.v. coördinaten in het Rijksdriehoeksstelsel (RD) en ten opzichte van N.A.P. (Dus X en Y in RD en Z in N.A.P.)
Gebruik dient gemaakt te worden van het Nederlandse RDNew (Amersfoort coördinatensysteem EPSG 28892

03 De putdekselhoogte alsmede de putbodem en de werkelijke binnen-onderkant-buis (b.o.b.) dient van iedere put resp. streng (buis) in N.A.P. gemeten te worden.

04 Van bijzondere rioolelementen (b.v. overstorten, schildmuren, pompputten, enz.) dienen in overleg met de directie aanvullende revisiegegevens van bouwkundige details te worden opgemeten.

05 Indien t.b.v. de grondwerkzaamheden bronbemaling noodzakelijk is, dient de plaats, diepte en tijdvak van de bronvermelding vermeldt te worden.

06 De diameters van alle strengen dienen vermeld te worden (onderscheiden naar RWA, DWA, IT en/of gemengd stelsel).
Bij een gescheiden stelsel dient tevens de kleur van de buizen te worden vermeld.

07 In het bestand dient onderscheid in de volgende lagen gemaakt te worden tussen de:
a. Putten;
b. Putnummers;
c. Strengen (ligging riool);
d. Hoogten van de putten (in N.A.P.);
e. De b.o.b.-hoogten (in N.A.P.);
f. Huisaansluitingen inclusief ter plaatse van de woning de diepte t.o.v. maaiveld;
g. Kolkaansluitingen;
h. Het RWA, DWA, IT- en/of gemengd stelsel;
i. Overige informatie.

08 Gegevens aan te leveren als bestand in Autocad 2024.dwg, in Esri-shape-formaat voorzien van de benodigde beheer-attribuutgegevens en PDF-formaat op een USB-mediadrager.

09 Alle ontstoppingsstukken dienen tezamen met de betreffende woning, in één beeld gevangen,

HFD PAR ART LID

digitaal te worden gefotografeerd. De fotobestanden dienen in jpg-formaat op een USB-mediadrager te worden aangeleverd.

25 13 08 Eisen analoge rioolrevisie

01 Op de door de directie verstrekte revisieformulieren dienen alle gegevens betreffende uitleggers ten behoeve van de kolk-en huisaansluitingen te worden verwerkt.

02 De bij het formulier behorende staat van gegevens dient, voor zover mogelijk, volledig ingevuld te worden.

03 Op een riooltekening dient de ligging van de putten, de ligging van het riool en de ligging van alle huis- en kolkaansluitingen te worden weergegeven (de huis- en kolkaansluitingen (incl. ontstoppingsstukken) dienen daartoe te worden ingemeten).
Indien mogelijk dient het nabijgelegen huisnummer te worden vermeld.

04 Op de tekening dient onderscheid gemaakt te worden tussen het RWA, DWA, IT- en/of gemengd stelsel, met de daarbij bijhorende diameters van de gelegde rioolbuizen.

05 Op de tekening dienen tevens de putdekselhoogtes en de b.o.b's (in N.A.P.) aangegeven te worden.

06 De ter beschikking gestelde revisieformulieren dienen te zijn voorzien van de benodigde gegevens en dienen aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

25 3 Rioolreiniging

25 32 Eisen en uitvoering, rioolreiniging

25 32 01 Rioolreiniging: eisen aan het resultaat

05 Putranden vrij van zand en vuil opleveren.

HFD	PAR	ART	LID	
51				**Groenvoorzieningen**
51	**0**			**Groenvoorzieningen, algemeen**
51	**02**			**Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen**
51	**02**	**01**		**Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**
			09	Een capillare breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.
			10	Afgewerkte oppervlakken mogen niet meer bereden worden.
51	**02**	**11**		**Insporingsdiepte van materieel**
			01	De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 10 mm bedragen.
51	**02**	**12**		**Plantgaten en plantsleuven**
			01	Sleuven langs rijbanen moeten na het beëindigen van de dagtaak aangevuld en verdicht zijn.
			02	Het boren van plantgaten voor bomen en beplantingen is niet toegestaan.
			03	De plantlocaties dienen gemarkeerd te zijn met een piket en door middel van het inmeten op RD-coördinaten.
51	**03**			**Informatie-overdracht groenvoorzieningen, algemeen**
51	**03**	**04**		**Keuring van bouwstoffen**
			04	Lid 01 t/m 03, als bedoeld in artikel 51.03.04 van de Standaard, is tevens van toepassing voor Lava bomengranulaat en Breuksteen Bomengranulaat.
51	**03**	**06**		**Algemeen**
			01	Alle voorkomende geschillen met derden dienen onmiddellijk aan de directie te worden gemeld.
			02	De aannemer stelt binnen één maand na aanleg van de groenvoorzieningen revisietekeningen van het gemaakte werk ter beschikking.
			03	De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van zijn onderhoudswerkzaamheden de volgorde van de te verrichten bewerkingen alsmede de werkvolgorde van de te onderhouden percelen mee.
			04	Percelen waarvoor onderhoudswerkzaamheden met een onderhoudsfrequentie van één of meer beurten per jaar zijn voorgeschreven, dienen in een vaste volgorde te worden bewerkt.
51	**04**			**Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen, algemeen**
51	**04**	**02**		**Keuren van bouwstoffen**
			03	Lid 01 t/m 02, als bedoeld in artikel 51.04.02 van de Standaard, is tevens van toepassing voor Lava bomengranulaat en Breuksteen Bomengranulaat.

HFD PAR ART LID

51 04 03 Vrijgekomen materiaal

02 Indien tijdens het verwijderen van maaisel, blad en zwerfvuil vreemde voorwerpen worden aangetroffen die de veiligheid aantasten, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis bij de directie.
De aannemer neemt terstond, zonodig in overleg met de directie, de voor de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.
De hieruit voortvloeiende kosten worden als meerwerk vergoedt.

03 Indien bij de nazorg of het onderhoud van groenvoorzieningen het afvoeren dan wel het verwerken van vrijgekomen materialen is voorgeschreven, is het aantal dagen waarbinnen de afvoer en verwerking dient plaats te vinden als volgt bepaald:
- Afsteken graskanten, boomspiegels en grasterreinen: dezelfde werkdag;
- Verwijderen blad uit beplanting, van grasvelden en verhardingen: dezelfde werkdag;
- Onkruidvrij maken boomspiegels en beplantingen: dezelfde werkdag;
- Knippen van hagen: dezelfde werkdag;
- Snoeien van bomen en beplantingen: dezelfde werkdag.

04 De onkruidvrij te maken beplantingsvakken dienen na oplevering in de maand december geheel onkruidvrij te zijn.

51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen

51 05 06 Bemonstering bomenzand, bomengranulaat en bomengrond, algemeen

01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van het te leveren substraat dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven.
De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de UAV 2012.

02 Substraat dat door de aannemer aangeboden wordt als zijnde gelijkwaardig, wordt geacht in het laboratorium op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in artikel 51 06 van dit bestek.

03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 15 werkdagen voor de start van de desbetreffende werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

04 De leverancier is verplicht een EC en pH (H2O) meting te verrichten van elk der deelvrachten. Het controle monster dient door de leverancier ten minste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele hercontrole.
Kosten ten behoeve van keuring en rapportage zijn voor rekening van de aannemer.
De rapportage dient zo spoedig mogelijk te worden aangeleverd (uiterlijk 4 weken na levering).

05 Om te garanderen, dat het vochtniveau juist is dient de productie en opslag van het substraat overdekt plaats te vinden.

51 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Teelgrond: 2-4%

08 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.06.01 lid 08 van de Standaard moet de teelgrond vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout , plastic, ijzer en glas, etc.
(Dus niet nagenoeg vrij zijn).
Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'

09 Toepassing van teelgrond 2,0 t/m 4,0% organische stof.

10 Teelgrond dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

11 Teelgrond 2-4% moet voldoen aan de volgende aanvullende eisen:

- Droge stofgehalte	> 80%;
- Vochtgehalte	< 20% (bij levering en verwerking);
- Lutum (fractie < 2 µm)	< 8%;
- Leem (fractie tussen 0-63 µm)	5 - 30%.

51 06 06 Verrijkte teelgrond: 6-9%

01 Toepassing van Verrijkte teelgrond 6-9% organische stof.
(Volgens bijlage 3.3.1.a handboek bomen 2026 Bomengrond)

02 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur;
- Verrijkte teelgrond 6-9% dient geleverd te worden conform BRL93354.

03 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan onderstaande parameters:

		Methode
- Organische stof	6-9%	NEN 5754 / 13039
- M50 cijfer	150-420 µm	NEN 5753
- D60/D10-verhouding	< 5	NEN 5753
- Lutum (fractie <2 µm)	3-6%	NEN 5753
- Totaal Lutum en organische stofgehalte bij elkaar geteld	9-15%	
- Max. grootte organisch materiaal	< 15 mm	
- Vochtgehalte	15 - 30%	NEN 13040
- EC-waarde	< 60 mS/m (KAS 1:2 l, 1,5 mS/cm)	NEN-EN 13038
- Chloride	<= 250 mg/l	NEN-EN 13652
- C/N-quotiënt	20-40	(C)NEN-EN 15936 (N) NEN-EN 13654-2
- Zuurgraad pH (KCL)	pH 4,8 - 7,0	NEN-EN 10390
- Koolzure kalk (CaCO3)	<= 1%	NEN-EN ISO 10693
- Bulkdichtheid		NEN-EN 12580
- Respiratieproef Stabiliteit organische stof mmol O2/kg/uur	<= 5 mmol/O2/kg/uur	NEN-EN 16087-1
Voedingswaarde (mineralen):		
- Stikstof (N)	80 - 240 N-totaal mg/100g droge stof	NEN-EN 13654-2
- Fosfaat (P)	20 - 80 PAl getal/mg P2O5 mg/100g droge stof	NEN 5793
- Kalium (K)	15 - 75 Kmg K2O mg/100g droge stof	K-HCl
- Magnesium (MgO)	100-300 Mg mg/1000g droge stof	Mg-NaCl

04 Verrijkte teelgrond 6-9% moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden,

HFD PAR ART LID

vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.
Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'.

51 07 Meet- en verrekenmethoden groenvoorzieningen, algemeen

51 07 04 Keuring bouwstoffen

04 Lid 01 t/m 03, als bedoeld in artikel 51.07.04 van de Standaard, is tevens van toepassing voor Lava bomengranulaat en Breuksteen Bomengranulaat.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

02 De verkeersmaatregelen en voorzieningen mogen maximaal 72 uur vóór aanvang van de werkzaamheden, afgedraaid worden aangebracht. Het opdraaien mag pas op de dag vóór aanvang van de werkzaamheden geschieden.

03 Naast, de bij bestekspostnummer 665030 (subgunningscriterium 3) toe te passen verkeersmaatregelen (afzettingen en/of omleidingsroutes), dienen conform paragraaf 30 van de UAV 2012 de overige noodzakelijke verkeersvoorzieningen ter plaatse van de uit te voeren werken door de aannemer te worden verzorgd.

62 12 04 Borden

01 Plaatsing van straatnaamborden dient te conform NEN 1772 te geschieden.

62 12 05 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

01 De bij bestekspostnummer 665030 (subgunningscriterium 3), door de aannemer, toe te passen verkeersmaatregelen (afzettingen en/of omleidingsroutes) dienen:
- Door de aannemer dagelijks, vóór aanvang en na beëindiging van de dagelijkse werkzaamheden, geïnspecteerd te worden;
- De inspecties ook dagelijks uitvoeren indien er geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

02 Indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd in het weekend, feestdagen, (collectieve) verlofdagen en onwerkbare dagen e.d., dienen de inspecties uitgevoerd te worden in de volgende perioden:
- Tussen 6.00 - 8.00 uur en 16.00 - 18.00 uur.

03 Indien de bij lid 02 voorgeschreven frequentie niet door de aannemer wordt uitgevoerd, dan kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

04 Indien in de aannemer de rapportage, als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard, niet dagelijks bijhoudt, kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 13 Informatie-overdracht

62 13 01 Algemeen

02 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de aannemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden ten gevolge van de werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

04 In aanvulling op artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard dient de rapportage van de inspectie van de verkeersmaatregelen de navolgende gegevens te bevatten:
a. Naam en paraaf van de inspecteur;
b. Kleurenfoto's van de geconstateerde afwijkingen van de verkeersmaatregelen;
c. Kleurenfoto's van de herstelde verkeersmaatregelen.

05 In aanvulling op artikel 62.13.01 lid 05 van de Standaard dient de rapportage van de gedateerd en ondertekend uiterlijk de dinsdag na het verstrijken van de week waarop de rapportage betrekking heeft, bij de directie ingediend te worden.
Elke dag waarmee deze termijn overschreden wordt kan een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

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

62 14 02 Aansprakelijkheid

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

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 02 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 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht dienen te worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.

62 15 03 Tijdelijke maatregelen t.b.v. omleidingen

01 De rijdende afzettingen benodigd voor het op- en afdraaien van de tijdelijke tekstborden, in combinatie met het aanbrengen en verwijderen van de (magneet)afkruisstroken, dienen in overleg met de desbetreffende wegbeheerder door de aannemer verzorgd te worden.

62 15 04 Verkeersmaatregelen t.b.v. meting opleveringscontrole

01 Indien het boren van cilinders en het verrichten van metingen ten behoeve van de opleveringscontrole dient te geschieden op een wegvak dat reeds voor het verkeer is opengesteld, treft de aannemer voor zijn rekening de noodzakelijke tijdelijke verkeersmaatregelen.

62 16 Bouwstoffen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

HFD PAR ART LID

62 16 01 Afdekken verkeersborden en overige bebording

01 Indien bestaande verkeersborden en/of overige bebording tijdelijk buiten werking dient te worden gesteld, dient dit te geschieden middels het volledig afdekken van deze bebording met zakken of het afplakken met afplaktape.

02 Na beëindiging van de tijdelijke verkeersmaatregel dienen de afdekkingen (zakken, afplaktape, enz.) vermeld onder lid 01 te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel

80 12 01 Uitvoering

06 Artikel 80.12.01 lid 06 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"Steenmengsel zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen één week na het aanbrengen onder toevoeging van voldoende water als volgt verdichten:
- walsen tot de vereiste verdichtingsgraad met een statische wals."

08 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.

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

10 Het steenmengsel niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 °C, en/of bij een bevroren ondergrond.

11 Voor het aanbrengen van de asfaltverharding de funderingslaag grondig vegen, totdat er een voldoende oppervlaktetextuur wordt verkregen.

12 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.

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

80 14 Risicoverdeling en garanties verhardingslagen van steenmengsel

80 14 02 Keuze methode verdichten steenmengsels

01 Indien door het verdichten van de steenmengsels risico voor schade aan de belendende bebouwing is te verwachten dan kiest de aannemer een zodanige methode van verdichten van de steenmengsels dat dit risico is uitgesloten.

80 15 Bijbehorende verplichtingen verhardingslagen van steenmengsel

80 15 01 Bedrijfscontrole

03 T.b.v. de controle van de verdichtingsgraad (proef 3), dichtheidsmetingen verrichten conform paragraaf 80.17 uit de Standaard. Hiermee toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.

04 De verdichtingsgraad van de fundering kan, naast de bedrijfscontrole door de aannemer, steekproefsgewijs door of vanwege de directie worden gecontroleerd.

80 15 02 Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsel

01 Artikel 80.15.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:
"en het leveren en verwerken van het benodigde brekerzand voor het uitvullen van open oppervlakken."

HFD PAR ART LID

80 15 03 Opslag en hergebruik steenmengsels

01 Funderingsmateriaal dat ontgraven en opgeslagen wordt, dient te worden afgedekt met folie zodanig dat het funderingsmateriaal niet nat kan worden ten gevolge van hemelwater.

02 Indien de aannemer zijn verplichtingen genoemd lid 01 niet nakomt en het funderingsmateriaal is niet (direct) herbruikbaar als gevolg van verzadiging door hemelwater, komen alle kosten die hier uit voortvloeien voor rekening van de aannemer.
De kosten kunnen onder andere bestaan uit:
- Afvoer funderingsmateriaal;
- Acceptatiekosten funderingsmateriaal;
- Aankoop en aanvoer nieuw funderingsmateriaal;
- Onderzoekskosten;
- Vertraging;
- Alle niet genoemde kosten die uit het niet kunnen verwerken van het funderingsmateriaal voortvloeien.

03 Het nieuwe funderingsmateriaal genoemd in artikel lid 02 dient menggranulaat 0/31,5 zijn.

80 16 Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel

80 16 01 Korrelverdeling

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling (NEN-EN 933-1) van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering	0/80		20/80	
door zeef	massapercentage			
(mm)	min.	max.	min.	max.
90	90	100	90	100
45	-	-	50	80
31,5	60	90	-	-
16	-	-	-	10
8	30	60	-	-
2	15	45	-	-
0,063	0	8	0	8

02 De korrelverdeling (NEN-EN 933-1) van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

sortering	0/60	
door zeef	massapercentage	
(mm)	min.	max.
90	100	-
63	90	100
22,4	60	90
4	25	65
2	20	50

HFD PAR ART LID

80 16 02 Korrelverdeling van menggranulaat

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.16.01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN-933-1, van menggranulaat als volgt voldoen aan:

sortering	4/31,5	
categorie	tabelnorm	
UF3	2	NEN-EN-13285
LFn	3	NEN-EN-13285
OC80	4	NEN-EN-13285
Gn	6	NEN-EN-13285

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

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

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

80 16 05 Menggranulaat

02 In afwijking op artikel 81.16.05 lid 02 uit de Standaard mag asfalt niet als een nevenbestanddeel in menggranulaat bestaan.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen

81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen

81 01 Begrippen

81 01 01 Algemeen

02 Asfaltmengsels moeten voldoen aan de Standaard RAW Bepalingen. Bij afwijken (b.v. toepassen van andere soort bitumen/afwijking op de tabellen) heeft de aannemer de verplichting om dit te melden aan de directie. Bij het niet melden wordt er een korting opgelegd, deze bedraagt € 2.500,00 per constatering, deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is. Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV.
Als er na het gereed komen van het werk, bij de toetsing van de boorkernen blijkt dat er toch onterechte afwijkingen op de Standaard vastgesteld worden, is dat geheel voor de verantwoordelijkheid van de aannemer. De beschreven eisen van de Standaard RAW Bepalingen blijven van toepassing, dit ook na goedkeuring van de mengsels door de directie.

03 De CROW publicatie, Richtlijn Warm Mix Asfalt v1.01 wordt hierbij van toepassing verklaard. Deze publicatie is te vinden in de Kennisbank van de CROW of bij de CROW te bestellen. Onderdeel van deze publicatie zijn de goedgekeurde oplossingsrichtingen per mengseltypen (bijlagen A t/m D van de publicatie), deze zijn te vinden op de volgende website: www.crow.nl/Onderwerpen/civiele-constructies/innovatieloketten/warm-mix-asfalt/ (Bovenstaande link te kopiëren en plakken in de browser)

04 De technische eigenschappen van Warm Mix Asfalt-mengsels dienen ten minste gelijkwaardig te zijn aan de in de Standaard genoemde eisen voor de overeenkomstige (heet) RAW asfaltmengsels.

05 De kwaliteit van de gerealiseerde Warm Mix Asfalt-mengsels worden op dezelfde manier beoordeeld als van de overeenkomstige (heet) RAW-asfaltmengsels.

81 03 Informatieoverdracht

81 03 02 A-B-C formulieren asfaltcentrale

01 A-B-C formulieren t.b.v. de acceptatie van asfalt door de asfaltcentrale dienen door de aannemer ingevuld en ondertekend te worden.

81 1 Bitumineuze verhardingen, algemeen

81 11 Begrippen

81 11 03 Schollenplan

01 Van de aannemer wordt een schollenplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.

81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden

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.

02 Het draagvermogen van de ondergrond dient te voldoen aan de volgende norm:
onder rijbaan >1,5 N/mm2
onder fietspad >1,0 N/mm2

81 15 Bijbehorende verplichtingen voorbereidende werkzaamheden

HFD PAR ART LID

81 15 02 Frezen van asfaltverhardingen

01 Na het frezen bij handhaven kolken, putranden, kantlagen, goten e.d. dient de asfaltverharding tot aan de desbetreffende onderdelen verwijderd te zijn.

02 Bij het frezen van asfaltverhardingen langs de te handhaven onderdelen zorgdragen dat de desbetreffende onderdelen niet beschadigd worden en/of los komen te zitten.
Indien onderdelen beschadigd worden en/of los komen te zitten zal vervanging en/of herstel geschieden door en voor rekening van de aannemer.

81 2 Asfaltverhardingen

81 22 Eisen en uitvoering asfaltverhardingen

81 22 01 Hoogteligging

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

81 22 02 Voorbereidende werkzaamheden

08 Indien de aannemer er voor kiest de kleeflaag af te strooien met grof toeslag materiaal of droog brekerzand gelden de volgende voorwaarden:
- Tijdstip: Nadat de kleeflaag volledig is gebroken en hechting met de ondergrond verzekerd is.
- Materieel: Het afstrooien dient mechanisch te worden uitgevoerd met behulp van een zogenaamde pendelstrooier of schijvenstrooier.
- Uitvoering: Het afstrooien moet zo plaatsvinden dat het afstrooimateriaal homogeen verdeeld is over het oppervlak.
- Nabehandeling: Voor het asfalt aangebracht wordt, dient het losliggend afstrooimateriaal verwijderd te worden door middel van mechanische reiniging. De reiniging moet worden uitgevoerd met behulp van een veegzuigauto of wegdekreiniger. Op plaatsen waar de kleeflaag is losgelaten, deze opnieuw aanbrengen in de gewenste hoeveelheid.

09 In afwijking op lid 07 is het niet toegestaan een (SBS) polymeer gemodificeerde kleeflaag af te strooien met grof toeslag materiaal en/of droog brekerzand. Als te treffen maatregel om verontreiniging en/of aanhechting aan banden van asfalttransportauto's en/of voortbewegingsmechanisme van asfaltspreidmachines te voorkomen, moet de aangebrachte kleeflaag nadat deze is "gebroken" vochtig worden gehouden door middel van het vernevelen van water. Voorwaarde hierbij is dat dit zorgvuldig wordt uitgevoerd en er geen plasvorming ontstaat.

81 22 03 Verwerkingsomstandigheden

04 Tijdens het verwerken van asfalt (AC) mag de onderliggende laag geen nat wegoppervlak vertonen.

05 Dunne deklagen niet verwerken bij:
- Een buitentemperatuur lager dan in de bijbehorende specificaties is aangegeven;
- Een windsnelheid van meer dan in de bijbehorende specificaties is aangegeven.

81 22 06 Eisen aan de uitvoering: verwerking van asfalt, algemeen

01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 uit de Standaard geldt dat bij de verwerking van de asfaltdeklagen bestaande uit DGD, alle SMA mengsels en alle AC surf lagen geen onderbrekingen mogen voorkomen. Stopplaatsen ten gevolge van stagnatie in aanvoer of belading van de asfaltspreidmachine zijn niet toegestaan. Bij onderbreking in de verwerking van de genoemde asfalt soorten de asfaltspreidmachine leegdraaien en het asfalt verwerken zoals is voorgeschreven in lid 04 voor een dwarsnaad. Voor elke stopplek die optreedt, wordt een korting van € 2.500,- opgelegd.

02 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard, geldt de volgende eis:
bij het aanbrengen van steenmastiekasfaltbeton geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden

HFD PAR ART LID

Celsius.

03 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard geldt de volgende eis:
bij het aanbrengen van steenmastiekasfaltbeton geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden Celsius.

06 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 06 van de Standaard geldt de volgende eis:
Asfalt (AC) mag voor het aanbrengen op de weg niet beneden 130 graden Celsius zijn afgekoeld.
Voor asfalt (AC) voor tussen- en deklagen waarin brekerzand of bitumen 40/60 is toegepast of voor steenmastiekasfalt wordt deze eis verhoogd tot 140 graden Celcius.
Asfalt dat beneden deze temperaturen is afgekoeld, niet verwerken.

08 De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langsnaad aanbrengen. Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in een werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden.

09 Voor het verkrijgen van een warme langsnaad in de deklaag dient met 2 (of meer) naast elkaar en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.

10 Voor het aanbrengen van de bovenste laag van de verharding, moet het aanbrengen van aangrenzende kantopsluitingen en bestratingen zijn voltooid. Hiervan mag worden afgeweken wanneer er alleen een profileerdeklaag wordt aangebracht.

11 Indien in het kader van het bestek asfaltdeklagen buiten de hoofdrijbaan aangebracht moeten worden op zijwegen, parkeerstroken, bushaltes e.d. waarbij het niet mogelijk is deze naadloos uit te voeren, dienen deze vooraf aangebracht te worden. De betreffende locaties dienen vooraf aan de directie UAV kenbaar te worden gemaakt. De directie UAV geeft aan of de las als koude las mag worden uitgevoerd en op welke wijze de uitvoering plaats moet vinden. Deze gewijzigde uitvoering geeft geen recht op verrekening of bijbetaling. Hierbij is het bepaalde in lid 01 en lid 02 onverminderd van kracht.

15 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt welke kwaliteitsrisico's met zich meebrengt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.

16 Als de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de (polymeer gemodificeerde) bitumen, deze niet verwerken.

17 Bitumenstrip aanbrengen bij overgang op ander deklaagmengsel.

18 Bij het aanbrengen van asfalt (hoofdstuk 5 van deel 2.2) rekening houden met het eventueel verplaatsen van het materieel bijvoorbeeld bij:
- Het aanbrengen van sinusvormige drempel/plateau's (hoogteverloop conform de ontwerpcatalogus versie 1.2. d.d. december 2023);
- Zijwegen.

81 22 10 Eisen aan het resultaat: hoogteligging

02 In afwijking van lid 02 van bepaling 81.22.10 moet de bovenkant van de verharding in de rijbaan gelijk met of ten hoogste 5 mm boven de bovenkant van de verharding van aanliggende parkeer-/pechstroken of -havens liggen.

03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 23 Informatie-overdracht asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 23 01 Productie en verwerking

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.23.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer minimaal 4 weken voor het aanbrengen van het Warm Mix Asfalt aan de directie:
- De asfaltinstallatie waarin het Warm Mix Asfalt mengsel is c.q. wordt geproduceerd.
- Planning van de te verwerken Warm Mix Asfalt.
- De verwachte productie dag(en),
- Transport- en verwerkingstijden naar en op het project.
- Het wals-regiem van de Warm Mix Asfalt.

03 De instellingen van de asfaltmenginstallatie moeten gebaseerd zijn op de doelsamenstelling met bijbehorende eigenschappen zoals vastgelegd in de CE verklaring ('certificaat').

04 De aannemer verstrekt de directie tenminste 1 week vóór de aanvang van de asfaltwerkzaamheden een nadenplan.

81 23 02 Gegevens asfalt: CE-Markering asfalt

02 Bij het ontbreken van de in lid 01 genoemde gegevens of bij afkeuring van de aangeboden mengsels mogen de betreffende asfaltmengsels niet verwerkt worden. Stagnaties in de planning van de uitvoering dientengevolge zijn volledig voor risico van de aannemer.

03 In aanvulling op 7.2 sub e van NEN-EN 13108-20 'Bitumineuze mengsels - Materiaalspecificaties - Deel 20 Type onderzoek' met betrekking tot het toegepaste asfaltgranulaat vermelden:
- De gemiddelde samenstelling, de penetratie (proef 32) van het teruggewonnen bitumen volgens NEN-EN 12697-3 'Bitumineuze mengsels - Beproevingsmethoden voor warm bereid asfalt - Deel 3: Terugwinning van bitumen: rotatieverdamper'; de dichtheid volgens NEN-EN 1097-6 'Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 6: Bepaling van de deeltjesdichtheid en de wateropname' en de categorie (Cxx/x) met betrekking tot het percentage gebroken oppervlak in grof toeslagmateriaal volgens NEN-EN 13043 en NEN 6240 'Nederlandse invulling van NEN-EN 13043 "Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden"' van die fracties die voor meer dan 10% in het asfaltgranulaat voorkomen en het aandeel nevenbestanddelen;
- Of het asfaltgranulaat uitsluitend afkomstig is van zeer open asfaltbeton;
- De wijze van beheersing van de eigenschappen van het asfaltgranulaat.

04 Proef 62 Type onderzoek van asfalt, artikel 5.2 Verkort verslag, moeten 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."

“Als dat 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 23 03 Gegevens weegproces

01 In artikel 81.23.03 lid 01 van de Standaard vervalt in de eerste zin "desgevraagd".

81 24 Risicoverdeling en garanties asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 24 01 Kwaliteitsborging

01 In aanvulling op artikel 81.24.01 lid 01 uit de Standaard dient de aannemer het onderzoek naar de eigenschappen van de aangebrachte asfaltverharding in het kader van zijn bedrijfscontrole uit te voeren conform artikel 81.24.04 en proef 63 van de Standaard.

02 In regel 3 van artikel 81.24.01 lid 02 uit de Standaard vervalt de tekst 'desgevraagd'.

05 In artikel 81.24.01 lid 05 uit de Standaard, vervalt de zinsnede ", die zouden leiden tot kortingen of het niet goedkeuren van het werk".

81 24 04 Inrichting van het onderzoek naar de samenstelling en eigenschappen van het asfalt

07 Indien tijdens het boren van de boorkernen als bedoeld in bepaling 81.24.01 van dit bestek dat bij zowel de A-kern als de B-kern eenzelfde laag los van de boven- of ondergelegen laag uit het boorgat wordt gehaald, dient direct op 1 meter afstand aan weerszijden van deze boorlocatie in de lengterichting van de weg een extra kern te worden geboord om vast te stellen of de losse laag een incident betreft.

08 Als blijkt dat op de extra boorlocaties als bedoeld in lid 07 dezelfde laag ook los ligt, wordt het werk onthouden van goedkeuring en dient de betreffende constructie door en op kosten van de aannemer te worden vervangen tot de laag die voldoende hecht aan de onderliggende laag.

09 Aan de hand van nader onderzoek dient te worden vastgesteld wat de omvang is van het vak waar de hechting onvoldoende is.

81 24 05 Onderzoeksresultaten

05 In afwijking van artikel 81.24.05 lid 05 geldt: indien een deklaag van SMA, ZOAB of DGD wordt toegepast, is het voor het bepalen van het nader onderzoek teneinde vast te stellen over welk weggedeelte verbetering of vernieuwing plaats dient te vinden, niet toegestaan het tekort aan laagdikte in de onder de genoemde deklagen aangebracht onder- c.q. tussenlagen te vermeerderen met de eventueel aanwezige extra dikte in de deklaag.
In regel 7 van artikel 81.24.05 lid 05 toevoegen achter 'vernieuwen' de tekst 'tot de plaats waar aan de gestelde eis wordt voldaan.

81 24 06 Goedkeuring

04 Aan artikel 81.24.06 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende als volgt:
"04 Redenen om goedkeuring te onthouden zijn:
- Als 1 (één) monster in aanmerking komt voor het nader onderzoek;
- Als het gemiddelde van twee of meerdere monsters niet voldoet en moet worden verbeterd of vernieuwd;
- Als de vlakheid moet worden verbeterd;
- Als de stroefheid van het wegoppervlak, daar waar deklagen volgens het bestek niet moeten worden afgestrooid met steenslag of brekerzand, lager is dan 0,38 (als gemiddelde) voor weglengten van 5 m en het gemiddelde per meetvak (100 m) bij meting tussen dan wel in de rijsporen lager is dan 0,40.
- Als de stroefheid van het wegoppervlak, daar waar deklagen volgens het bestek moeten worden afgestrooid met steenslag of brekerzand, lager is dan 0,45 (als gemiddelde) voor weglengten van 5 m en het gemiddelde per meetvak (100 m) bij meting tussen dan wel in de rijsporen lager is dan 0,45.

HFD PAR ART LID

81 24 07 Kortingen

03 In afwijking van artikel 81.24.07 lid 03 geldt dat alle mogelijke meetvakken binnen het werk worden beschouwd voor het bepalen van de korting.

05 In afwijking van artikel 81.24.07 lid 05a geldt: indien een deklaag van SMA, ZOAB of DGD wordt toegepast, is het voor het bepalen van de op te leggen korting, niet toegestaan het tekort aan laagdikte in de onder de genoemde deklagen aangebracht onder- c.q. tussenlagen te vermeerderen met de eventueel aanwezige extra dikte in de deklaag.

10 Artikel 81.24.07 lid 10 uit de Standaard wordt vervangen door:
Als de onderzoeksresultaten volgens artikel 81.24.05 lid 05 leiden tot onthouding van goedkeuring voor bepaalde boorvakken, dan blijven de opgelegde kortingen voor de overige boorvakken, ondanks eventueel uitgevoerde verbeteringen, gehandhaafd. Als een individuele laagdikte aanleiding geeft tot het toepassen van korting, terwijl tegelijkertijd niet voldaan wordt aan het in artikel 81.22.13 bepaalde ten aanzien van de totale dikte van de asfaltverharding, dan wordt of een korting opgelegd conform bepaling 81.24.07 lid 13 uit dit bestek of goedkeuring onthouden aan de aangebrachte verharding en vervalt de korting op de individuele laagdikte.

11 ls de negatieve afwijking van de laagdikte van het totaal aan lagen groter dan tolerantie zoals vermeld in tabel 81.2.2 is, maar kleiner dan de waarde waarbij goedkeuring wordt onthouden is, dan wordt de volgende korting opgelegd:
K = P . O . ((Lb - Lt - Ltol+ 4) / 18)2,
waarin:
K = korting opgelegd op de totale laagdikte, in Euro;
P = de som van de eenheidsprijzen van de afzonderlijke lagen, in Euro/m2;
O = oppervlakte van het boorvak, in m2;
Lt = gemeten dikte van het totaal aan lagen, in mm;
Lb = totale laagdikte constructie volgens het bestek, in mm;
Ltol = tolerantie volgens tabel 81.2.2, in mm

81 24 12 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie

01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.

02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).

81 25 Bijbehorende verplichtingen asfaltverhardingen

81 25 02 Opstellen boorplan

01 Ten behoeve van het onderzoek naar de kwaliteit van de aangebrachte asfaltbetonverharding, dient de aannemer een boorplan te laten opstellen door een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau conform artikel 01.13.01 uit dit bestek.

02 Het boorplan opstellen met inachtneming van artikel 81.24.04 uit de Standaard.

03 Het boorplan moet zijn voorzien van datum van opstellen, stempel wegenbouwkundig onderzoeksbureau en ondertekening opsteller.

04 Het boorplan aanleveren uiterlijk 10 werkdagen voor het aanbrengen van de eerste asfaltverhardingen.

81 27 Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheid asfalt

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 05 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid asfalt

01 In artikel 81.27.05 lid 01 van de Standaard vervalt de laatste zin en wordt vervangen door:
"De aannemer verstrekt de voornoemde weegbonnen aan de toezichthouder / directie UAV voordat het asfalt wordt verwerkt.".

05 Het bepaalde in artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"De aannemer verstrekt de directie aan het einde van elke werkdag in staatvorm de door opmeting bepaalde opper vlakken (in m2) die vallen binnen het voorgeschreven profiel waarover de verschillende soorten asfalt in de voorgeschreven laagdikten zijn aangebracht. Daarbij de plaats van verwerking nauwkeurig vastleggen. Tevens daarbij de hoeveelheden aangebracht asfalt op basis van de in het bestek vermelde laagdikte en de in lid 04 genoemde hoeveelheden vermelden. De totale oppervlakte en hoeveelheid bepalen per dag, per laag, per bestekspost en per soort asfalt. Indien er op een plaats van verwerking bij het aanbrengen van de laatste vracht een hoeveelheid asfalt overblijft, kan de verwerkte hoeveelheid van de betreffende vracht worden bepaald door meting en berekening van de verwerkte hoeveelheid van de desbetreffende vracht. Het is toegestaan de resterende hoeveelheid van een vracht (resthoeveelheid) zonder terugweging te verwerken ter plaatse van de eerstvolgende plaats van verwerking.
De bepaling van deze resthoeveelheid geschiedt door de op de vorige plaats van verwerking verwerkte hoeveelheid asfalt van de betreffende vracht in mindering te brengen op de op die weegbon aangegeven hoeveelheid asfalt.
Bij het NIET verwerken van een resthoeveelheid volgens betreffende bestek dient deze door terugweging te worden bepaald.".

81 27 09 Verrekening daglassen asfaltbetonverhardingen

01 De kosten van daglassen worden geacht te zijn opgenomen in de eenheidsprijs van het aanbrengen van de betreffende laag asfaltbeton.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

06 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard dienen de bestratingen 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting gesitueerd te zijn, ook als deze onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

07 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden dient een enkele strek te worden aangebracht.

08 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden blijkt dat er boomwortels met een dikte van meer dan 50 mm verwijderd dienen te worden, wordt nadrukkelijk gesteld dat de aannemer dit vooraf dient te overleggen met de directie om te beoordelen welke wortels verwijderd mogen worden.

09 Straatwerk intanden in zowel nieuw alsook bestaand straatwerk.

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

05 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard bedraagt de diepte van de molgoot 30 mm.

08 Tijdens het stellen van trottoir- c.q. opsluitbanden op beton dienen de steunruggen te worden aangebracht voordat binding van het beton onder de trottoir- c.q. opsluitbanden optreedt.

09 Betonspecie verwerken binnen 1 uur na toevoeging van het aanmaakwater, tenzij hulpstoffen worden toegepast, die een langere verwerkingsduur mogelijk maken.

10 Ontmengde betonspecie niet verwerken.

11 Molgoten dienen rond gestraat te worden.

83 13 Informatie overdracht straatwerk

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding (Publicatie 324)':
   1. Ruimte:
      Zie weergegeven op de tekeningnrs. 2025-1551 t/m 2025-1554.
      Beperking t.p.v.:
      - Alle nieuw aan te brengen elementen die in het straatwerk staan, zoals: afzetpalen, verkeersbordpalen lichtmasten, straatpotten, brandkranen etc.
      - Aan te sluiten (te herstraten) verhardingen.
   2. Talud:
      n.v.t.
   3. Verband:
      Keperverband, elleboogverband, halfsteensverband, kantlagen en molgoten.
   4. Materialen:
      Nieuwe elementen zijn geschikt voor het mechanisch aanbrengen.

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:
   Voorzien in het door de aannemer in te richten materialendepot buiten het werkterrein.

c. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
   E.e.a. volgens artikel 01.13.08, uit deel 3 van dit bestek en bij het bestek ingediend plan van aanpak volgens bestekspostnr. 660090.

07 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij

HFD PAR ART LID

de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

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

83 13 03 Bemonstering

01 Van alle te verwerken materialen, welke niet ter beschikking worden gesteld, dienen monsters ter accordering aan de directie te worden overlegd.

02 Kantopsluitingen en overige elementen waarvan de kleur gelijk is gesteld, dienen ook daadwerkelijk van gelijke kleur te zijn, danwel op elkaar aan te sluiten.

83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk

83 15 01 Algemeen

04 Tot het aanbrengen van een (nieuwe) bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van de aanwezige straatpotten (o.a. WML) en merkstenen. E.e.a. volgens de besteks-postnummers 670010 t/m 670020.

05 De aannemer dient rekening te houden met het uitzetten van alle hoogtes van het straatwerk op een zodanige wijze dat een goede aansluiting wordt verkregen op de bestaande hoogtes (verhardingen) van de percelen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: B2026-01

Reconstructie Rijksweg Noord

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: B2026-01
voor Reconstructie Rijksweg Noord
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 zakenin 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 de 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: B2026-01

Reconstructie Rijksweg Noord

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**Reconstructie Rijksweg Noord**					
1	**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
10	**Verkeersmaatregelen**					
11	**Opruimingswerkzaamheden**					
110	**Opsporen ontplofbare oorlogsresten**					
1101	Projectplan					
110110	Opstellen van een projectplan.	st	1,00	V		
1102	Opsporen, identificeren en veiligstellen ontplofbare oorlogsresten					
110210	Stagnatiekosten/productieverlies t.g.v. OOO.	dag	10,00	V		
110220	Uitvoeren van een realtime oppervlaktedetectie.	are	210,00	V		
110230	Uitvoeren van een non-realtime dieptedetectie.	st	1,00	V		
110240	Overdracht ontplofbare oorlogsresten	keer	1,00	V		
110250	Tijdelijk veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten.	dag	2,00	V		
110260	Het plaatsen en verwijderen, inclusief aan- afvoer, van de VTVS.	keer	1,00	V		
1103	Inzetten werknemers en materieel					
110310	Inzetten benaderploeg ontplofbare oorlogsresten (handmatig).	uur	24,00	V		
110320	Inzetten benaderploeg ontplofbare oorlogsresten (machinaal).	uur	24,00	V		
110330	Inzetten junior deskundige OOO.	uur	40,00	V		
110340	Inzetten senior deskundige OOO.	uur	40,00	V		
110350	Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, 8-16 ton.	uur	40,00	V		
110360	Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, >16 ton.	uur	20,00	V		
1104	Proces-verbaal van oplevering ontplofbare oorlogsresten					
110410	Opstellen van een proces-verbaal van oplevering.	EUR		N		
110420	Opstellen proces verbaal van deeloplevering.	st	5,00	V		
111	**Terreininrichting**					
1110	Schonen terrein					
111010	Schonen terrein.	EUR		N		
1111	Boombescherming op bouwlocaties					
111110	Toepassen stamommanteling - tot ca. Ø 0,30 m.	st	17,00	V		
111120	Toep. stamommanteling - van ca. Ø 0,30 tot ca. Ø 0,50 m.	st	35,00	V		
111130	Toep. stamommanteling - van ca. Ø 0,50 tot ca. Ø 0,80 m.	st	21,00	V		
112	**Verwijderen groenvoorzieningen**					
1120	Voorbereidende werkzaamheden					
112010	Maaien gewas, hor. of met een talud flauwer dan 1 : 3.	are	150,00	V		
112020	Frezen terrein, hor. of met een talud flauwer dan 1 : 3.	are	150,00	V		
1121	Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112110	Graven van een proefsleuf t.b.v. de te verwijderen boomstobben.	st	75,00	V		
1122	Verwijderen bomen en stobben					
112210	Verw. + afv. stobben, Ø 0,25 m - Ø 0,50 m, naar een inrichting.	st	10,00	V		
112220	Verw. + afv. stobben, Ø 0,50 m - Ø 0,75 m, naar een inrichting.	st	43,00	V		
112230	Verw. + afv. stobben, Ø 0,75 m - Ø 1,00 m, naar een inrichting.	st	21,00	V		
1123	Verwijderen haag- en heesterbeplantingen					
112310	Verwijderen + afv. haag, < 2,50 m, naar een inrichting.	m	1.250,00	V		
112320	Verwijderen + afv. haag, < 2,50 m, naar een inrichting.	m	65,00	V		
112330	Verwijderen + afv. haag, < 2,50 m, naar een inrichting.	m	21,00	V		
112340	Verwijderen + afv. haag, < 2,50 m, naar een inrichting.	m	5,00	V		
1124	Verwijderen begroeiing					
112410	Verwijderen en afvoeren begroeiing, < 1,00 m, naar inr.	are	0,10	V		
113	**Verwijderen wegbebakening**					
1131	Verwijderen verkeersbordpalen incl. verkeersbord					
113110	Verw. + afv. verkeerszuil BB22 incl. vb, naar gem. depot.	st	13,00	V		
1132	Verwijderen verkeersborden bevestigd aan lichtmasten					
113210	Verw .+ afv. verkeersborden, naar het gem. depot.	st	10,00	V		
113220	Verw .+ afv. verkeersborden, naar het gem. depot.	st	3,00	V		
1133	Verw. verkeersborden bevestigd aan verkeersbordpaal					
113310	Verw .+ afv. verkeersborden, naar het gem. depot.	st	36,00	V		
113320	Verw .+ afv. verkeersborden, naar het gem. depot.	st	6,00	V		
113330	Verw .+ afv. verkeersborden, naar het gem. depot.	st	3,00	V		
113340	Verw. + afv. verkeersbordpalen, L = 3 tot 4 m, naar het gem. depot.	st	31,00	V		
113350	Verw. + afv. verkeersbordpalen, L = 4 tot 5 m, naar het gem. depot.	st	2,00	V		
114	**Verwijderen bestaande markeringen - Thermoplast**					
1140	Lijnmarkering					
114010	Volledig verwijderen markering, ononderbr. streep (10).	m2	320,00	V		
114020	Volledig verwijderen markering, ononderbr. streep (30).	m2	6,50	V		
114030	Volledig verw. markering, onderbr. streep 0,50-0,50 (10).	m2	5,00	V		
114040	Volledig verw. markering, onderbr. streep 1 - 1 (10).	m2	14,50	V		
114050	Volledig verw. markering, onderbr. streep 1 - 3 (30).	m2	16,00	V		
1141	Figuratie					
114110	Volledig verw. markering, figuratie, blokstreep.	m2	10,00	V		
114120	Volledig verw. markering, figuratie, haaientanden.	m2	14,50	V		
114130	Volledig verw. markering, figuratie, taludmarkering.	m2	2,10	V		
114140	Volledig verw. markering, figuratie, pijlmarkering.	m2	37,50	V		
114150	Volledig verw. markering, figuratie, verdrijfstrepen, (30).	m2	268,50	V		
114160	Volledig verw. markering, figuratie, 30 km/h zone.	m2	10,80	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1142	Vlakmarkering					
114210	Volledig verw. markering, vlakmarkering.	m2	38,50	V		
115	**Verwijderen meubilair**					
1150	Verwijderen straatmeubilair					
115010	Opn. en verv. van een kunststof wandel- /fietsroutepaal, herg..	st	1,00	V		
115020	Verw. en afv. van een kunststof rijbaangeleider incl. schild.	st	56,00	V		
115030	Verw. en afv. stalen van een geleidehek met dwarsligger.	st	2,00	V		
115040	Verw. en afv. van een stalen geleidehek zonder dwars-ligger.	st	2,00	V		
115050	Verw. en afv. van een verkeersgeleidingselement.	st	4,00	V		
115060	Verw. en afv. van een rood/wit metalen afzetpaal.	st	2,00	V		
115070	Verw. en afv. van een metalen / betonnen afzetpaal.	st	2,00	V		
115080	Verw. en afv. van een kunststof afzetpaal, naar een inrichting.	st	5,00	V		
115090	Verw. en afv. van een betonnen afzetpaal, naar een inrichting.	st	3,00	V		
1151	Verwijderen straatmeubilair (vervolg)					
115110	Opnemen en vervoeren van een afvalbak, gem. depot.	st	3,00	V		
115120	Verwijderen + afv. zitbank, naar een inrichting.	st	1,00	V		
116	**Verwijderen openbare verlichting**					
1160	Verwijderen verlichtingsobject					
116010	Verw. en afvoeren van een verlichtingsobject, lph. 8,00 m.	st	8,00	V		
116020	Verw. en afvoeren van een verlichtingsobject, lph. 9,00 m.	st	30,00	V		
116030	Verw. en afv. van een verlichtingsobject, lph. 10,00 m.	st	1,00	V		
12	**Verwijderen verhardingen**					
120	**Opbreken asfaltverhardingen**					
1200	Voorbereidende werkzaamheden					
120010	Opstellen van een schollenplan.	EUR		N		
120020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
1201	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.					
120110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
1202	Zagen teerhoudende asfaltverhardingen					
120210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 110 mm.	m	2,50	V		
120220	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 210 mm.	m	34,00	V		
120230	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 70 mm.	m	14,00	V		
120240	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 160 mm.	m	58,00	V		
120250	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 140 mm.	m	26,00	V		
120260	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 100 mm.	m	54,00	V		
120270	Zagen van bitumineuze teerh. verharding, dik 150 mm.	m	33,00	V		
1203	Frezen teerhoudend asfalt					
120310	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting, 2-traps.	m3	1,75	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1204	Opbreken teerhoudende asfaltverhardingen					
120410	Opbreken teerh. asfaltverh., dik 140 mm, br. = > 3,00 m.	m2	10.450,00	V		
120420	Opbreken teerh. asfaltverh., dik 80 mm, br. = > 3,00 m.	m2	3.160,00	V		
120430	Opbreken teerh. asfaltverh., dik 100 mm, br. = > 3,00 m.	m2	675,00	V		
120440	Opbreken teerh. asfaltverh., dik 150 mm, br. = > 3,00 m.	m2	180,00	V		
1205	Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten af te voeren asfalt					
120510	Transport en acceptatiekosten teerh. freesasfalt.	ton	4,40	V		
120520	Transport en acceptatiekosten teerh. opgebroken asfalt.	ton	4.290,00	V		
120530	Transport en acceptatiekosten teerh. opgebroken asfalt.	ton	237,00	V		
120540	Onderzoekskosten teerhoudende asfaltverharding.	EUR		N		
1206	Verwijderen asfaltresten op fundering					
120610	Opschonen en afvoeren teerh. asfaltresten op fundering.	EUR		N		
1207	Zagen teervrije asfaltverhardingen					
120710	Zagen van bitumineuze teervrije verharding, dik 95 mm.	m	22,00	V		
120720	Zagen van bitumineuze teervrije verharding, dik 60 mm.	m	4,50	V		
120730	Zagen van bitumineuze teervrije verharding, dik 120 mm.	m	5,00	V		
120740	Zagen van bitumineuze teervrije verharding, dik 160 mm.	m	5,50	V		
1208	Frezen teervrij asfalt aansluitingen					
120810	Frezen teervrij asfalt aansluiting - fietspad, dik 30 mm.	m2	2,30	V		
120820	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, 2-traps.	m3	0,25	V		
1209	Opbreken teervrij asfalt					
120910	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 80 mm, br. 1,50 - 3,00 m.	m2	615,00	V		
120920	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 110 mm, br. 1,50 - 3,00 m.	m2	230,00	V		
120930	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 80 mm, br. > 3,00 m.	m2	2.610,00	V		
120940	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 60 mm, br. > 3,00 m.	m2	445,00	V		
120950	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 120 mm, br. > 3,00 m.	m2	40,00	V		
120960	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 150 mm, br. > 3,00 m.	m2	955,00	V		
120970	Opbr. teervrije asfaltverh., dik 170 mm, br. > 3,00 m.	m2	60,00	V		
121	**Transport, onderzoekskosten en acceptatiekosten**					
1210	Transport en acceptatiekosten af te voeren asfalt					
121010	Transport en acceptatiekosten teervrij freesasfalt.	ton	0,90	V		
121020	Transport en acceptatiekosten teervrije opgebroken asfaltverharding.	ton	814,00	V		
121030	Transport en acceptatiekosten teervrije opgebroken asfaltverharding.	ton	359,00	V		
1211	Onderzoekskosten asfaltverharding					
121110	Onderzoekskosten teervrije asfaltverharding.	EUR		N		
1212	Verwijderen asfaltresten op fundering					
121210	Opschonen en afv. teervrije asfaltresten op fundering.	EUR		N		
122	**Opbreken elementenverhardingen**					
1220	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122010	Opbr. en afv. bss, KF, naar inrichting - br. = 1,50 - 5,00 m.	m2	76,00	V		
122020	Opbr. en afv. bss, KF, naar inrichting - br. = 0,00 - 2,75 m.	m2	68,00	V		
122030	Opbr. en afv. bss, KF, naar inrichting - br. = 0,50 - 2,00 m.	m2	20,00	V		
122040	Opbr. en afv. bss, KF, naar inrichting - br. = 0,50 - 4,50 m.	m2	73,00	V		
122050	Opbr. en afv. bss, DF, naar tijd. depot - br. = 1,75 - 4,75 m.	m2	155,00	V		
1221	Betonstraatstenen ontdoen van grond					
122110	Betonstraatstenen, DF, ontdoen van grond.	m2	110,00	V		
1222	Vervoeren bestratingsmateriaal					
122210	Vervoeren betonstraatstenen, DF, naar tijdelijk depot.	m2	110,00	V		
122220	Vervoeren betonstraatstenen, DF, naar pl. v. verwerking.	m2	110,00	V		
1224	Opbreken en afvoeren betontegels					
122410	Opbr. en afv. betontegels, afm. 300 x 300 x 60 mm, naar een inrichting.	m2	3.850,00	V		
1225	Opbreken en afvoeren straatbakstenen					
122510	Opbr. + afv. sbs, KF, naar inrichting - br. = 1,75 - 4,50 m.	m2	315,00	V		
122520	Opbr. + afv. sbs, DF, naar tijd. depot, br. = < 1,50 m, herg..	m2	5,50	V		
1226	Straatbakstenen ontdoen van grond					
122610	Straatbakstenen, df, ontdoen van grond.	m2	4,50	V		
1227	Vervoeren bestratingsmateriaal					
122710	Vervoeren straatbakstenen, DF, naar tijdelijk depot.	m2	4,50	V		
122720	Vervoeren straatbakstenen, DF, naar pl. v. verwerking.	m2	4,50	V		
123	**Opbreken kantlagen, inritconstructies en molgoten**					
1230	Opbreken en afvoeren kantlagen					
123010	Opbr. + afv. kantlaag, 1 str. betontegel, naar inrichting.	m	1.280,00	V		
123020	Opbr. + afv. kantlaag, 1 str. bss, KF, naar een inrichting.	m	190,00	V		
123030	Opbr. + afv. kantlaag, 2 str. bss, KF, naar een inrichting.	m	650,00	V		
1231	Opbreken en afvoeren inritconstructies					
123110	Opbr. + afv. inritconstructie, bss, KF en DF, naar inrichting.	m	16,00	V		
1232	Opbreken en afvoeren molgoten					
123210	Opbr. + afv. molgoot, 5 str. sbs, KF, naar een inrichting.	m	61,50	V		
124	**Opbreken kantopsluitingen**					
1240	Opbreken en afvoeren trottoirbanden					
124010	Opbr. + afv. trottoirb. 110/220 x 250 mm, naar inrichting.	m	230,00	V		
124020	Opbr. + afv. trottoirb. 180/200 x 250 mm, naar inrichting.	m	1.400,00	V		
124030	Opbr. + afv. trottoirb. 130/150 x 250 mm, naar inrichting.	m	560,00	V		
1241	Opbreken en afvoeren inritbanden					
124110	Opbr. + afv. inritb. 500 x 200 x 500 mm, naar inrichting.	m	22,50	V		
124120	Opbr. + afv. inritb. 600 x 200 x 300 mm, naar inrichting.	m	13,20	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1242	Opbreken en afvoeren rijwielpadbanden					
124210	Opbr. + afv. rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm, naar inrichting.	m	60,00	V		
1243	Opbreken en afvoeren opsluitbanden					
124310	Opbr. + afv. opsluitbanden 80 x 200 mm, naar inrichting.	m	2.075,00	V		
124320	Opbr. + afv. opsluitbanden 50 x 150 mm, naar inrichting.	m	35,00	V		
1244	Opbreken en afvoeren stootbanden					
124410	Opbr. + afv. stootband afm. 200 x 180 mm, naar inrichting.	st	60,00	V		
126	**Opbreken betonverhardingen**					
1260	Opbreken en afvoeren betonverhardingen					
126010	Opbr. + afv. ongewapende betonverharding, dik 200 mm, naar een inrichting, br. 0,50 - 5,25 m.	m2	140,00	V		
127	**Opbreken maaskeien**					
127010	Verw. en afv. van maaskeien, naar een inr.	m2	16,00	V		
13	**Verwijderen funderingen**					
130	**Verontr. aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
130010	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
131	**Opbreken funderingen (slakken) rijbaan**					
131010	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 280 mm, 'NVB'.	m2	2.655,00	V		
131020	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 230 mm, 'NVB'.	m2	3.960,00	V		
131030	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 270 mm, 'NVB'.	m2	635,00	V		
131040	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 350 mm, 'NVB'.	m2	475,00	V		
131050	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 260 mm, 'NVB'.	m2	35,00	V		
132	**Opbreken funderingen (puin) rijbaan**					
132010	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 390 mm, 'NVB'.	m2	485,00	V		
132020	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 440 mm, 'NVB'.	m2	720,00	V		
132030	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 300 mm, 'NVB'.	m2	995,00	V		
132040	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 240 mm, 'NVB'.	m2	60,00	V		
132050	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 310 mm, 'NVB'.	m2	190,00	V		
132060	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 325 mm, 'NT'.	m2	2.375,00	V		
133	**Opbreken funderingen (slakken) parallelweg**					
133010	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 260 mm, 'NVB'.	m2	470,00	V		
133020	Verw. + afv. teerv. funderingsl., dik 350 mm, 'NVB'.	m2	1.630,00	V		
134	**Opbreken funderingen (puin) parallelweg**					
134010	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 270 mm, 'NVB'.	m2	2.370,00	V		
134020	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 300 mm, 'NVB'.	m2	1.825,00	V		
134030	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 270 mm, 'NVB'.	m2	710,00	V		
134040	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 280 mm, 'NVB'.	m2	385,00	V		
135	**Opbreken funderingen (puin) fietspad**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
135010	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 255 mm, 'NVB'.	m2	965,00	V		
136	**Verwijderen straatlagen**					
136010	Verw. + afv. bestaande straatlaag, dik 50 mm.	m2	703,00	V		
137	**Opbreken fundering (steenslag) particuliere tuin**					
137010	Verw. + afv. teervr. funderingsl., dik 25 mm, 'NVB'.	m2	55,00	V		
14	**Verwijderen riolering**					
141	**Buiten werking stellen riolering**					
1410	Reinigen en inspecteren bestaande riolering					
141010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø 300 mm.	m	214,00	V		
141020	Rioolput reinigen, afm. inw. 800 x 800 mm, < 2,50 m.	st	5,00	V		
141030	Rioolslib vervoeren, afv. naar een inrichting.	ton	8,70	V		
141040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, Ø 300 mm.	m	214,00	V		
1411	Buiten werking stellen riolering					
141110	Lev. en aanbrengen schildmuur van metselwerk, in put.	st	2,00	V		
141120	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. naar inrichting.	st	3,00	V		
141130	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø 300 mm.	m	214,00	V		
142	**Verwijderen riolering**					
1421	Verwijderen ronde betonbuizen					
142110	Verw. + afv. betonbuis, Ø 200 mm, naar inrichting.	m	54,00	V		
142120	Verw. + afv. betonbuis, Ø 300 mm, naar inrichting.	m	714,00	V		
142130	Verw. + afv. betonbuis, Ø 400 mm, naar inrichting.	m	315,00	V		
142140	Verw. + afv. betonbuis, Ø 500 mm, naar inrichting.	m	109,00	V		
1422	Verwijderen eivormige betonbuizen					
142210	Verw. + afv. betonbuis, Ø 300/450 mm, naar inrichting.	m	122,00	V		
142220	Verw. + afv. betonbuis, Ø 600/900 mm, naar inrichting.	m	23,00	V		
1423	Verwijderen keramische buizen					
142310	Verw. + afv. keramische buis, Ø 350 mm, naar inrichting.	m	3,00	V		
143	**Opbreken putranden en putten**					
1430	Opbreken putranden					
143010	Verw. + afv. van een putrand met deksel, naar inrichting.	st	31,00	V		
1431	Opbreken prefab betonnen put					
143110	Verw. + afvoeren van een prefab betonnen put, afm. 800 x 800 mm, afv. inrichting.	st	23,00	V		
143120	Verw. + afvoeren van een prefab betonnen put, afm. 1.000 x 1.000 mm, afv. inrichting.	st	4,00	V		
144	**Opbreken kolken**					
144010	Verw. + afv. straatkolk, naar een inrichting.	st	31,00	V		
144020	Verw. + afv. combikolk, naar een inrichting.	st	43,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145	**Opbreken kolkaansluitingen**					
145010	Verw. + afv. kunststofbuis, Ø 160 mm, naar een inrichting.	m	535,00	V		
145020	Afdichten van bestaande inlaten.	st	5,00	V		
146	**Opbreken huisaansluitingen**					
146010	Verw. + afv. kunststofbuis, Ø 125 mm, naar een inrichting.	m	30,00	V		
146020	Verw. + afv. kunststofbuis, Ø 160 mm, naar een inrichting.	m	90,00	V		
146030	Verw. + afv. keramische buis, Ø 100 mm, naar een inrichting.	m	30,00	V		
146040	Verw. + afv. keramische buis, Ø 150 mm, naar een inrichting.	m	470,00	V		
146050	Afdichten van bestaande inlaten.	st	15,00	V		
147	**Werkzaamheden t.b.v. asbesthoudende voegenkit**					
147010	Houden van een kick-off meeting asbesthoudende voegenkit.	EUR		N		
147020	Opstellen werkplan validatieonderzoek.	EUR		N		
147030	Uitvoeren van een validatieonderzoek betonriool.	EUR		N		
147040	Uitvoeren validatieonderzoek huis- en kolkaansluitingen.	EUR		N		
147050	Werken met asbest - overig.	EUR		N		
147060	Asbest bemonstering moffenkit.	EUR		N		
147070	Verwijderen asbesthoudende moffenkit huis/kolk.	st	240,00	V		
147080	Graven proefsleuf.	st	12,00	V		
2	**Grondwerk**					
20	**Grondwerkvoorzieningen**					
200	**Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).**					
200010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	1.610,00	V		
201	**Bouwhekken t.b.v. bescherming van de rioolsleuf**					
201010	Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken.	EUR		N		
21	**Grondwerk hoofdriool**					
210	**Rioolsleuf ontgraven**					
2100	<u>Ontgraven rioolsleuf Ø 200 mm</u>					
210010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, Ø 200 mm, verv..	m3	100,00	V		
2101	<u>Ontgraven rioolsleuf Ø 300 mm</u>					
210110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, Ø 300 mm, nieuw.	m3	2.735,00	V		
210120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, Ø 300 mm, verv..	m3	525,00	V		
210130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, gemengd, Ø 300 mm, verv..	m3	75,00	V		
2102	<u>Ontgraven rioolsleuf Ø 400 mm</u>					
210210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, gemengd, Ø 400 mm, nieuw.	m3	1.200,00	V		
210220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, gemengd, Ø 400 mm, verv..	m3	320,00	V		
2103	<u>Ontgraven rioolsleuf Ø 500 mm</u>					
210310	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, gemengd, Ø 500 mm, nieuw.	m3	700,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2104	Ontgraven rioolsleuf Ø 700 mm					
210410	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, gemengd, Ø 700 mm, nieuw.	m3	80,00	V		
211	**Rioolsleuf aanvullen en verdichten**					
2110	Aanvullen rioolsleuf Ø 200 mm					
211010	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 200 mm, gemengd, verv.	m3	100,00	V		
2111	Aanvullen rioolsleuf Ø 300 mm					
211110	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 300 mm, gemengd, nieuw.	m3	2.765,00	V		
211120	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 300 mm, gemengd, verv.	m3	545,00	V		
211130	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 300 mm, gemengd, verv.	m3	85,00	V		
2112	Aanvullen rioolsleuf Ø 400 mm					
211210	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 400 mm, gemengd, nieuw.	m3	1.190,00	V		
211220	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 400 mm, gemengd, verv.	m3	340,00	V		
2113	Aanvullen rioolsleuf Ø 500 mm					
211310	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 500 mm, gemengd, nieuw.	m3	665,00	V		
2114	Aanvullen rioolsleuf Ø 700 mm					
211410	Aanvullen t.b.v. sleuf Ø 700 mm, gemengd, nieuw.	m3	80,00	V		
22	**Grondwerk huis- en kolkaansluitingen**					
221	**Grondwerk t.b.v. huisaansluitingen**					
2210	Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - bestaand					
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen, gemengd, bestaand (in trottoir).	m3	220,00	V		
221020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen, gemengd, bestaand (in rijbaan).	m3	400,00	V		
2211	Sleuf ontgraven t.b.v. huisaansluitingen - nieuw					
221110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen, gemengd, nieuw (in trottoir).	m3	220,00	V		
221120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	400,00	V		
2212	Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand					
221210	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, gemengd, bestaand (in trottoir).	m3	230,00	V		
221220	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, gemengd, bestaand (in rijbaan).	m3	395,00	V		
2213	Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw					
221310	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, gemengd, nieuw (in trottoir).	m3	225,00	V		
221320	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	385,00	V		
223	**Grondwerk t.b.v. kolkaansluitingen**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2230	Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - bestaand					
223010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, gemengd, bestaand (in trottoir).	m3	100,00	V		
223020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, gemengd, bestaand (in rijbaan).	m3	280,00	V		
223030	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	74,00	V		
2231	Sleuf ontgraven t.b.v. kolkaansluitingen - nieuw					
223110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in trottoir).	m3	135,00	V		
223120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	500,00	V		
223130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	240,00	V		
223140	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	167,00	V		
2232	Sleuf aanvullen en verdichten - bestaand					
223210	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, gemengd, bestaand (in trottoir).	m3	125,00	V		
223220	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, gemengd, bestaand (in rijbaan).	m3	360,00	V		
2233	Sleuf aanvullen en verdichten - nieuw					
223310	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in trottoir).	m3	125,00	V		
223320	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	510,00	V		
223330	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, gemengd, nieuw (in rijbaan).	m3	235,00	V		
23	**Grondwerk verhardingen**					
230	**Cunet ontgraven**					
2300	Cunet ontgraven t.b.v. rijbaan					
230010	Gr. ontgr. uit cunet rijbaan, dik 0,52 m, br. = 0,00 - 1,60 m.	m3	125,00	V		
230020	Gr. ontgr. uit cunet rijbaan, dik 0,13 m, br. = 4,20 - 15,25 m.	m3	1.410,00	V		
2301	Cunet ontgraven t.b.v. parallelweg					
230110	Gr. ontgr. uit cunet parallelweg, dik 0,50 m, br. = 0,00 - 3,70 m.	m3	580,00	V		
230120	Gr. ontgr. uit cunet parallelweg, dik 0,12 m, br. = 3,30 - 7,90 m.	m3	840,00	V		
230130	Gr. ontgr. uit cunet parkeervakken, dik 0,12 m, br. = 0,00 - 2,20 m.	m3	130,00	V		
2302	Cunet ontgraven t.b.v. fietspad					
230210	Gr. ontgr. uit cunet fietspad, dik 0,50 m, br. = 0,00 - 1,40 m.	m3	145,00	V		
230220	Gr. ontgr. uit cunet fietspad, dik 0,05 m, br. = 2,60 - 6,60 m.	m3	65,00	V		
2303	Cunet ontgraven t.b.v. trottoir					
230310	Gr. ontgr. uit cunet trottoir, dik 0,50 m, br. = 1,20 - 3,00 m.	m3	13,00	V		
230320	Gr. ontgr. uit cunet trottoir, dik 0,21 m, br. = 0,00 - 4,50 m.	m3	600,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2304	Cunet ontgraven t.b.v. wandelpad					
230410	Gr. ontgr. uit cunet wandelpad, dik 0,30 m, br. = 2,40 m.	m3	250,00	V		
231	**Cunet aanvullen en verdichten**					
2310	Cunet fietspad aanvullen en verdichten					
231010	Zand verwerken in cunet fietspad, dik 110 mm.	m3	35,00	V		
2311	Cunet trottoir aanvullen en verdichten					
231110	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	430,00	V		
24	**Grondwerk cultuurtechnisch**					
240	**Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
240110	Grond ontgraven uit cunet gras- en beplantingsvak, dik 0,20 m.	m3	1.070,00	V		
240120	Gr. ontgr. uit cunet buitenberm fietspad, dik 0,10 m.	m3	30,00	V		
241	**Verwerken t.b.v. cultuurtechnische werkzaamheden**					
241010	Teelgrond verwerken in cunet gras- en beplantings-vakken, dik 0,30 m.	m3	1.610,00	V		
241020	Grond verwerken in een terp, h = 1,00 m.	m3	695,00	V		
242	**Groeiplaatsverbetering bomen**					
2420	Groeiplaatsverbetering bestaande bomen					
242010	Grond verbeteren t.b.v. bestaande bomen, ca. 1,00 m3 per boomgat.	m3	77,00	V		
2421	Groeiplaatsverbetering nieuw te planten bomen					
242110	Grond verbeteren t.b.v. nieuw te planten bomen, ca. 2,00 m3 per boomgat.	m3	110,00	V		
242120	Grond verbeteren met bomengranulaat t.b.v. nieuw te planten bomen, 2,00 m3 per boomgat.	m3	96,00	V		
243	**Afwerken groenstroken**					
243010	Profileren oppervlakken - br. 0,25 - 10,00 m.	m2	5.365,00	V		
243020	Profileren oppervlakken - taludlengte 1,50 - 12,00 m.	m2	685,00	V		
25	**Leverantie grond en funderingsmateriaal**					
250010	Leveren zand in zandbed.	m3	5.160,00	V		
250020	Leveren zand in aanvulling of ophoging.	m3	3.810,00	V		
250030	Leveren teelgrond - 2-4%.	m3	1.070,00	V		
250040	Leveren verrijkte teelgrond - 6-9%.	m3	727,00	V		
250050	Leveren bomengranulaat (BGT-lava)	ton	170,00	V		
26	**Grond en funderingsmateriaal vervoeren**					
260	**Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting**					
2600	Fundering afvoeren, NV-bouwstof (slakken)					
260010	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.487,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260020	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.825,00	V		
260030	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	345,00	V		
260040	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	335,00	V		
260050	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	20,00	V		
260060	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	245,00	V		
260070	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.141,00	V		
2601	Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin)					
260110	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	380,00	V		
260120	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	635,00	V		
260130	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	600,00	V		
260140	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	30,00	V		
260150	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	120,00	V		
260160	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.280,00	V		
260170	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	1.095,00	V		
260180	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	385,00	V		
260190	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	495,00	V		
2602	Fundering afvoeren, NV-bouwstof (puin)(vervolg)					
260210	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	220,00	V		
260220	Fundering afvoeren, 'Niet-toepasbaar', naar inrichting.	ton	1.544,00	V		
260230	Fundering afvoeren, NV-bouwstof, naar inrichting.	ton	3,00	V		
261	**Grond afvoeren naar depot CGM**					
261010	Grond afvoeren naar depot CGM, 'Landbouw/Natuur'.	m3	12.486,00	V		
261020	Grond afvoeren naar depot CGM, 'Wonen'.	m3	15,00	V		
261030	Grond afvoeren naar depot CGM, 'Industrie'.	m3	515,00	V		
262	**Grond afvoeren naar een inrichting**					
262010	Grond afvoeren naar een inrichting, 'NT'.	m3	215,00	V		
262020	Grond afvoeren naar een inrichting, 'Industrie'.	m3	455,00	V		
263	**Grond vervoeren naar een tijdelijk gronddepot**					
263010	Grond vervoeren naar een tijd. gronddepot, kl. 'Landbouw/Natuur'.	m3	695,00	V		
27	**Depot grond**					
270	**Inrichten gronddepot**					
270010	Lev. en aanbrengen folie t.b.v. het tijdelijk gronddepot.	m2	650,00	V		
270020	Aanbr. tijdelijke afrastering t.p.v. het tijdelijk gronddepot.	EUR		N		
271	**Grond verwerken depot**					
271010	Grond verwerken in tijdelijk gronddepot, kl. 'Landbouw/Natuur'.	m3	695,00	V		
272	**Grond vervoeren**					
272010	Grond ontgr. en verv, naar pl. verw., kl. 'Landbouw/Natuur'.	m3	695,00	V		
28	**Bijkomende werkzaamheden**					
280	**Algemene werkzaamheden**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
280010	Melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket van het DSO = > 25 m3.	st	2,00	V		
280030	Opstellen rapport/overzicht meldingen bodem-activiteiten.	EUR		N		
281	**Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen**					
281010	Opzoeken inlaten t.h.v. het bestaande riool.	st	100,00	V		
281020	Bovengronds verklikken aangetroffen inlaten.	EUR		N		
281030	Controleren overname huisaansluitingen.	EUR		N		
3	**Riolering**					
30	**Hoofdriool**					
301	**Riool van beton**					
3010	<u>Riool van beton rond profiel 300 mm</u>					
301010	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 300 mm, M-S.	m	448,80	V		
301020	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 300 mm, M-S, inlaat.	m	352,80	V		
301030	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 300 mm, M-S, pasbuis mof - spie.	m	16,00	V		
301040	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 300 mm, S-S, pasbuis spie - spie.	m	28,80	V		
301050	Pasmaken betonbuis, Ø 300 mm.	st	16,00	V		
301060	Maken inlaat, Ø 160 mm, in nieuw betonriool Ø 300 mm.	st	10,00	V		
3011	<u>Riool van beton rond profiel 400 mm</u>					
301110	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 400 mm, M-S.	m	184,80	V		
301120	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 400 mm, M-S, inlaat.	m	172,80	V		
301130	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 400 mm, M-S, pasbuis mof - spie.	m	8,00	V		
301140	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 400 mm, S-S, pasbuis spie - spie.	m	14,40	V		
301150	Pasmaken betonbuis, Ø 400 mm.	st	8,00	V		
301160	Maken inlaat, Ø 160 mm, in nieuw betonriool Ø 400 mm.	st	5,00	V		
3012	<u>Riool van beton rond profiel 500 mm</u>					
301210	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 500 mm, M-S.	m	74,40	V		
301220	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 500 mm, M-S, inlaat.	m	86,40	V		
301230	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 500 mm, M-S, pasbuis mof - spie.	m	5,00	V		
301240	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 500 mm, S-S, pasbuis spie - spie.	m	7,20	V		
301250	Pasmaken betonbuis, Ø 500 mm.	st	5,00	V		
301260	Maken inlaat, Ø 160 mm, in nieuw betonriool Ø 500 mm.	st	5,00	V		
3013	<u>Riool van beton rond profiel 700 mm</u>					
301310	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 700 mm, M-S.	m	16,80	V		
301320	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 700 mm, M-S, inlaat.	m	2,40	V		
301330	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 700 mm, M-S, pasbuis mof - spie.	m	1,00	V		
301340	Lev. en aanbr. betonbuis Ø 700 mm, S-S, pasbuis spie - spie.	m	1,80	V		
301350	Pasmaken betonbuis, Ø 700 mm.	st	1,00	V		
305	**Drainage**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3050	Drainage Ø 100 mm					
305010	Lev. en aanbr. drains Ø 100 mm voor een horizontale drainage.	m	620,00	V		
305020	Lev. en aanbr. hulpstuk drainage, Ø 100 mm, bocht 45°.	st	55,00	V		
305030	Lev. en aanbr. hulpstuk drainage, Ø 100 mm, T-stuk 90°.	st	55,00	V		
305040	Lev. en aanbr. hulpstuk drainage, verloopst. Ø 100 x 110	st	55,00	V		
305050	Lev. en aanbr. hulpstuk drainage, Ø 100 mm, afsluitkap.	st	50,00	V		
31	**Huisaansluitingen**					
311	**Huisaansluitingen gemengd - Ø 160 mm**					
311010	Lev. en aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm, kleur grijs.	m	600,00	V		
311020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, flex bocht 90°.	st	100,00	V		
311030	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, bocht 45°.	st	200,00	V		
311040	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, T-stuk 45°.	st	10,00	V		
311050	Lev. en aanbr. PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, ontstoppingsst.	st	100,00	V		
311060	Lev. en aanbr. PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, PVC-gres.	st	75,00	V		
311070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, PVC-gietijzer.	st	10,00	V		
311080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, PVC-verloop.	st	30,00	V		
32	**Kolkaansluitingen**					
320	**Maken inlaten t.b.v. kolkaansluitingen, gemengd**					
320010	Maken inlaat, Ø 160 mm, in best. betonriool Ø 300/450 mm.	st	3,00	V		
321	**Kolkaansluitingen gemengd - Ø 160 mm**					
321010	Lev. en aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm, kleur grijs.	m	715,00	V		
321020	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, flex bocht 90°.	st	110,00	V		
321030	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, bocht 45°.	st	460,00	V		
321040	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, T-stuk 45°.	st	5,00	V		
322	**Overloopleiding infiltratiekolken - Ø 160 mm**					
322010	Lev. en aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm, kleur grijs.	m	280,00	V		
322020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, flex bocht 90°.	st	55,00	V		
322030	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø 160 mm, bocht 45°.	st	165,00	V		
33	**Controleputten**					
330	**Prefab betonnen putten - gemengd**					
330010	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1.000 x 1.000 mm - gemengd.	st	6,00	V		
330020	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1.000 x 1.000 mm - gemengd.	st	2,00	V		
330030	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1.000 x 1.000 mm - gemengd.	st	18,00	V		
330040	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1.250 x 1.250 mm - gemengd.	st	2,00	V		
34	**Putranden & kolken**					
340	**Putranden**					
340010	Lev. en aanbr. van een betonnen overgangsring op een schacht van de put.	st	1,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
340020	Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker.	st	1,00	V		
340030	Lev. en aanbrengen putrand met deksel, "VW".	st	1,00	V		
340040	Lev. + aanbr. putrand met deksel in een asfaltverharding.	st	1,00	V		
340050	Leveren en aanbrengen putrand met deksel, VW.	st	29,00	V		
341	**Kolken**					
3410	Infiltratiekolken					
341010	Lev. en aanbr. citykross IT-kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	55,00	V		
3411	Straatkolken					
341110	Lev. en aanbr. straatkolk van beton/gietijzer, 1-delig.	st	5,00	V		
3412	Combinatiekolk					
341210	Lev. en aanbr. combinatiekolk ST 1590-1320 GB2 M-line, 2-delig.	st	23,00	V		
341220	Lev. en aanbr. combinatiekolk ST 1290/65 GB1, 1-delig.	st	76,00	V		
341230	Lev. en aanbr. combinatiekolk ST1490-1320 M-Line, 2-delig.	st	8,00	V		
35	**Tijdelijke voorzieningen**					
350010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
350020	Aanbrengen van een kabeldrager.	m	250,00	V		
36	**Rioolreiniging en rioolinspectie**					
360	**Rioolreiniging**					
3600	Rioolreiniging - betonbuizen					
360010	Riolering reinigen, Ø 300 mm, beton.	m	847,00	V		
360020	Riolering reinigen, Ø 400 mm, beton.	m	380,00	V		
360030	Riolering reinigen, Ø 500 mm, beton.	m	173,00	V		
360040	Riolering reinigen, Ø 700 mm, beton.	m	22,00	V		
3601	Rioolreiniging - rioolputten					
360110	Rioolput reinigen - < h = 2,50 m.	st	29,00	V		
360120	Rioolput reinigen - > h = 2,50 m.	st	1,00	V		
3602	Afvoer rioolslib					
360210	Rioolslib vervoeren, afv. naar een inrichting.	ton	19,70	V		
361	**Rioolinspectie**					
361010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, Ø 300 mm.	m	847,00	V		
361020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, Ø 400 mm.	m	380,00	V		
361030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, Ø 500 mm.	m	173,00	V		
361040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, Ø 700 mm.	m	22,00	V		
37	**Bijkomende werkzaamheden riolering**					
370	**Maken en dichtzetten aansluiting op rioolput**					
370010	Maken aansluiting op de rioolputnrs. 15118 en 24418.	st	2,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
370020	Dichtzetten van een geprefabriceerde sparing.	st	1,00	V		
38	**Revisie riolering**					
380010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N		
4	**Funderingen**					
40	**Aanbrengen funderingen**					
401	**Voorbereidende werkzaamheden**					
401010	Afwerken bestaande ondergrond.	m2	20.650,00	V		
402	**Aanbrengen funderingen**					
402010	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm.	m2	815,00	V		
402020	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 350 mm.	m2	10.040,00	V		
402030	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm.	m2	8.075,00	V		
402040	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm.	m2	1.495,00	V		
402050	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm.	m2	80,00	V		
402060	Lev. en aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 450 mm.	m2	960,00	V		
403	**Aanbrengen substraten**					
403010	Lev. en aanbr. van fundatiesubstraten, blue, 2 - 6 mm.	m3	720,00	V		
5	**Verhardingen**					
51	**Bitumineuze verhardingen**					
510	**Voorbereidende werkzaamheden**					
5101	Schoonmaken verhardingsoppervlak					
510110	Schoonmaken verhardingsoppervlak, asfaltverharding.	m2	1.334,00	V		
510120	Schoonmaken verhardingsoppervlak, asfaltverharding.	m2	8.334,00	V		
5102	Aanbrengen kleeflaag					
510210	Leveren en aanbrengen kleeflaag, 0,40 kg/m2.	m2	38,00	V		
510220	Leveren en aanbrengen kleeflaag, 0,40 kg/m2.	m2	17.913,00	V		
5103	Aanbrengen kantvoorzieningen					
510310	Lev. en aanbrengen kantvoorziening asfalt, d = 0,03 m.	m	38,00	V		
511	**Asfalt CE**					
5110	Asfalt CE - 2 lagen - fietspad					
511010	Lev. en aanbr. van een onderl. van AC 22 base, d= 60 mm.	ton	210,00	V		
511020	Lev. en aanbr. van een deklaag van SMA-NL 8B, d= 30 mm.	ton	100,00	V		
5111	Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2C					
511110	Lev. en aanbr. van een onderl. van AC 22 base, d= 80 mm.	ton	1.555,00	V		
511120	Lev. en aanbrengen tussenlaag van AC 16 bind, toegepast als tijdelijke deklaag, d = 55 mm.	ton	1.070,00	V		
511130	Lev. en aanbr. van een deklaag van SMA-NL 8B, d= 30 mm.	ton	590,00	V		
511140	Afstrooien bereden rijoppervlakken.	m2	7.870,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5112	Asfalt CE - 3 lagen - verkeersklasse 2A					
511210	Lev. en aanbr. van een onderl. van AC 22 base, d= 55 mm.	ton	63,00	V		
511220	Lev. en aanbrengen tussenlaag van AC 16 bind, toegepast als tijdelijke deklaag, d = 45 mm.	ton	52,00	V		
511230	Lev. en aanbr. van een deklaag van SMA-NL 8A, d= 30 mm.	ton	35,00	V		
511240	Afstrooien bereden rijoppervlakken.	m2	470,00	V		
512	**Asfaltboringen t.b.v. asfaltbevindingen**					
512010	Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	11,00	V		
52	**Straatwerk**					
520	**Voorbereidende werkzaamheden**					
520010	Lev. en aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	11.320,00	V		
520020	Lev. en aanbr. straatlaag, Urbansand 60-40, dik 50 mm.	m2	2.030,00	V		
521	**Straatbakstenen (nieuw)**					
5210	Straatbakstenen KF					
521010	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur rood, KF, br. 1,80 - 13,50 m.	m2	6.625,00	V		
521020	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur rood, KF, br. 2,00 m.	m2	1.050,00	V		
521030	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur rood, KF, br. 3,50 m.	m2	75,00	V		
521040	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur wit, KF, br. 0,70 m.	m2	6,00	V		
521050	Pasmaken van straatbakstenen - KF.	m	3.320,00	V		
5211	Lengte- en dwarsmarkering in bestrating					
521110	Lev. en aanbr. dwarsmarkering in bestr., sbs, KF, kleur wit.	m	98,00	V		
521120	Lev. en aanbr. lengtemarkering in bestr., sbs, KF, kleur wit.	m	595,00	V		
521130	Lev. en aanbr. lengtemarkering in bestr., sbs, KF, kleur wit.	m	21,00	V		
5212	Straatbakstenen Lingeformaat					
521210	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur bruin, Lingeformaat, br. 1,50 - 5,75 m.	m2	1.750,00	V		
521220	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur bruin, Lingeformaat, br. 1,50 - 3,00 m.	m2	620,00	V		
521230	Lev. en aanbr. straatbakstenen, kleur bruin, Lingeformaat, br. 0,00 - 2,50 m.	m2	135,00	V		
521240	Pasmaken van straatbakstenen - Lingeformaat.	m	1.675,00	V		
522	**Straatbakstenen (hergebruik)**					
5220	Straatbakstenen DF					
522010	Aanbr. sbs, DF, kleur paars-bruin, in elleboogverb. (herg.).	m2	13,00	V		
5221	Leverantie straatbakstenen DF					
522110	Leveren straatbakstenen, DF, kleur Paars-bruin.	st	604,00	V		
523	**Betonstraatstenen (hergebruik)**					
5230	Betonstraatsteen DF					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
523010	Aanbr. bss DF, kleur rood, in keperverband (herg).	m2	110,00	V		
524	**Betontegels (nieuw)**					
5240	Betontegels 300 x 300 x 80 mm					
524010	Lev. en aanbr. betontegels, 300 x 300 x 80 mm, kl. grijs.	m2	205,00	V		
524020	Pasmaken van betontegels, dik 80 mm.	m	150,00	V		
5241	Betontegels 300 x 300 x 60 mm					
524110	Lev. en aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. grijs.	m2	680,00	V		
524120	Pasmaken van betontegels, dik 60 mm.	m	525,00	V		
5242	Overige betontegels (nieuw)					
524210	Lev. en aanbr. dwarsmark. in bestr., verkeerstegel, d = 60 mm, kleur zwart.	m	53,70	V		
524220	Lev. en aanbr. dwarsmark. in bestr., verkeerstegel, d = 95 mm, kleur zwart.	m	74,00	V		
5243	Leverantie betontegels					
524310	Leveren betontegels, kwartmaantegel.	st	8,00	V		
525	**Groenbestrating (nieuw)**					
5250	Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Groen)					
525010	Lev. + aanbr. kunststof drukverdelend rooster, br. 1,80 - 2,60 m.	m2	960,00	V		
5251	Kunststof drukverdelende roosters (type TTE Klinker)					
525110	Lev. + aanbr. kunststof drukverdelend rooster, br. 0,80 m.	m2	51,00	V		
5252	Bijkomende werkzaamheden					
525210	Pasmaken kunststof drukverdelend rooster.	m	1.210,00	V		
53	**Herstraten**					
530	**Voorbereidende werkzaamheden**					
530010	Lev. en aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	145,00	V		
531	**Herstraten elementenverhardingen**					
5310	Herstraten betontegelverharding					
531010	Herstraten betontegels, 300 x 300 x 60 mm, br. 1,20-5,50 m.	m2	120,00	V		
531020	Leveren betontegels, 300 x 300 x 60 mm.	st	60,00	V		
531030	Leveren betontegels, 150 x 300 x 60 mm.	st	150,00	V		
5311	Herstraten betonstraatsteenverharding					
531110	Herstraten betonstraatstenen KF, br. > 3,00 m.	m2	25,00	V		
531120	Leveren betonstraatstenen KF.	st	60,00	V		
531130	Herstraten betonstraatstenen DF, br. 1,80.	m2	5,00	V		
531140	Leveren betonstraatstenen DF.	st	15,00	V		
5312	Herstraten bestrating op particulier terrein.					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531210	Herstraten bestrating op particulier terrein.	m2	1.285,00	V		
54	**Kantopsluitingen**					
540	**Kantlagen, inritconstructies en molgoten**					
5401	Kantlagen					
540110	Lev. en aanbr. kantlaag, 2 str. sbs, KF, kl. Rossa.	m	5.410,00	V		
5402	Inritconstructies					
540210	Lev. en aanbr. van een inritconstr., 7 str. bss, DF, kleur grijs.	m	370,00	V		
5403	Molgoten					
540310	Lev. en aanbr. van een molgoot, 5 str. sbs, KF, kl. Rossa.	m	51,00	V		
541	**Betonbanden**					
5410	Opsluitband 100 x 200 mm (nieuw)					
541010	Lev. en aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	540,00	V		
541020	Lev. en aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m	20,40	V		
5411	Opsluitband 200 x 200 mm (nieuw)					
541110	Lev. en aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	110,00	V		
541120	Lev. en aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, bocht.	m	69,90	V		
5412	Rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw)					
541210	Lev. en aanbr. rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm, recht.	m	13,00	V		
541220	Lev. en aanbr. rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm, bocht.	m	10,20	V		
5413	Hulpstukken en verloopstukken - rijwielpadband 40/120 x 250 mm (nieuw)					
541310	Lev. en aanbr. rijwielpadband 40/120 x 250 mm, verloopb.	m	1,00	V		
5414	Geleideband 50/200 x 250 mm (nieuw)					
541410	Lev. en aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, recht.	m	1.040,00	V		
541420	Lev. en aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, bocht.	m	15,70	V		
5415	Trottoirband 130/150 x 250 mm (nieuw)					
541510	Lev. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm, recht.	m	1.780,00	V		
541520	Lev. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm, bocht.	m	152,30	V		
541530	Lev. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm, bocht.	m	59,70	V		
5416	Hulpstukken en verloopstukken - 130/150 x 250 mm (nieuw)					
541610	Lev. en aanbr. van een hoekstuk 130/250 x 250 mm.	st	56,00	V		
541620	Lev. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm, verloopb.	m	16,00	V		
541630	Lev. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm, inritverl.	m	44,00	V		
541640	Lev. en aanbr. trottoirbanden 150 x 170 mm, recht.	m	73,00	V		
5417	Trottoirband 180/200 x 250 mm (nieuw)					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
541710	Lev. en aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, recht.	m	26,00	V		
541720	Lev. en aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, bocht.	m	7,90	V		
5418	Hulpstukken en verloopstukken - 180/200 x 250 mm (nieuw)					
541810	Lev. en aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verloopb.	m	3,00	V		
5419	RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw)					
541910	Lev. en aanbr. RWS-banden 110/220 x 250 mm, recht.	m	650,00	V		
541920	Lev. en aanbr. RWS-banden 110/220 x 250 mm, bocht.	m	401,20	V		
542	**Betonbanden (vervolg)**					
5420	Hulpstukken en verloopstukken - RWS-band 110/220 x 250 mm (nieuw)					
542010	Lev. en aanbr. RWS-banden 110/220 x 250 mm, verl., mv.	m	39,00	V		
542020	Lev. en aanbr. RWS-banden 110/220 x 250 mm, verloopb..	m	10,00	V		
542030	Lev. en aanbr. RWS-banden 110/220 x 250 mm, verloopb..	m	25,00	V		
542040	Lev. en aanbr. van een hoekstuk RWS 110/220 x 250 mm.	st	42,00	V		
5421	Trottoirband 380/400 x 250 mm (nieuw)					
542110	Lev. en aanbr. trottoirbanden 380/400 x 250 mm, recht.	m	450,00	V		
5422	Bijkomende werkzaamheden kantopsluitingen					
542210	Pasmaken van opsluitbanden 100 x 200 mm.	st	135,00	V		
542220	Pasmaken van opsluitbanden 200 x 200 mm.	st	125,00	V		
542230	Pasmaken van rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm.	st	10,00	V		
542240	Pasmaken van geleidebanden 50/200 x 250 mm.	st	95,00	V		
542250	Pasmaken van trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	st	375,00	V		
542260	Pasmaken van trottoirbanden 150 x 170 mm.	st	150,00	V		
542270	Pasmaken van trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	st	15,00	V		
542280	Pasmaken van RWS-banden 110/220 x 250 mm.	st	300,00	V		
542290	Pasmaken van trottoirbanden 380/400 x 250 mm.	st	30,00	V		
55	**Halfverhardingen**					
550	**Aanbrengen halfverhardingen**					
550010	Lev. en aanbr. van een fundering van gebonden steen-mengsel, dik 100 mm.	m2	680,00	V		
6	**Bijkomende werkzaamheden**					
61	**Bebording**					
610	**Bebording aan verkeersbordpalen (nieuw)**					
610010	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, B01 en B06.	st	83,00	V		
610020	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, C02, C03, C04L en C12.	st	16,00	V		
610030	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, D05R, D103 en D104.	st	4,00	V		
610040	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, E01, E02 en E07.	st	7,00	V		
610050	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, G11, G12 en G12A.	st	13,00	V		
610060	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, J24.	st	2,00	V		
610070	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, L08.	st	1,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610080	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, A01-030ze en A02-030ze.	st	22,00	V		
610090	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, SB01-1.	st	6,00	V		
611	**Onderbebording aan verkeersbordpalen (nieuw)**					
611110	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB54.	st	14,00	V		
611120	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB401-50 m.	st	1,00	V		
611130	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB501L.	st	1,00	V		
611140	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB502.	st	2,00	V		
611150	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB503.	st	2,00	V		
611160	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB505.	st	1,00	V		
611170	Leveren en aanbr. verkeersborden, type I, OB 'max. 2 uur'.	st	2,00	V		
612	**Verkeersbordpalen (nieuw)**					
612010	Leveren en aanbr. verkeersbordpalen, 3.600 mm.	st	86,00	V		
612020	Leveren en aanbr. verkeersbordpalen, 3.900 mm.	st	16,00	V		
612030	Leveren en aanbr. verkeersbordpalen, 4.300 mm.	st	23,00	V		
613	**Verkeerszuilen (nieuw)**					
613010	Lev. en aanbr. verk.bord, D02ro, met verk.bordpaal, BB22.	st	4,00	V		
613020	Lev. en aanbr. verk.bord, D02ro, met verk.bordpaal, BB22.	st	17,00	V		
614	**Pipe-lock systeem**					
614010	Lev. en aanbrengen van een 'pipe-lock systeem'.	st	4,00	V		
62	**Openbare verlichting**					
620	**Aanbrengen verlichtingsobject**					
620010	Lev. en aanbr. van een verlichtingsobject VDL - CCOL 8.3 PT89-GST168, lph. = 8,30 m.	st	37,00	V		
620020	Lev. en aanbr. van een verlichtingsobject VDL - CCOL 8.3 PT89-GST168, lph. = 8,30 m.	st	2,00	V		
620030	Lev. en aanbr. van een verlichtingsobject VDL - CCOL 5.0 PT80-GST133, lph. = 5,00 m.	st	26,00	V		
620040	Lev. en aanbr. van een verlichtingsobject Nedal-V065UE03.6E.003, lph. = 6,50 m.	st	1,00	V		
621	**Vervangen verlichtingsobject**					
621010	Vervangen verlichtingsarmatuur, Signify BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA.	st	3,00	V		
622	**Verplaatsen verlichtingsobject**					
622010	Verplaatsen verlichtingsobject, lph = 8,00 m.	st	2,00	V		
623	**Leveren lichtmasten en uithouders**					
6230	<u>Leveren lichtmasten</u>					
623010	Leveren van een lichtmast, VDL - CCOL 8.3 PT89-GST168.	st	37,00	V		
623020	Leveren van een lichtmast, VDL - CCOL 8.3 PT89-GST168.	st	2,00	V		
623030	Leveren van een lichtmast, VDL - CCOL 5.0 PT80-GST133.	st	26,00	V		
623040	Leveren van een lichtmast, Nedal V065UE03.6E.003.	st	1,00	V		
6231	<u>Leveren uithouders</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
623110	Leveren van een afneembare uithouder.	st	102,00	V		
624	**Leveren verlichtingsarmaturen**					
624010	Leveren van verlichtingsarmatuur, BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA.	st	74,00	V		
624020	Leveren van verlichtingsarmatuur, BDS501 LED80-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA.	st	5,00	V		
624030	Leveren van verlichtingsarmatuur, BDS501 LED25-4S/830 PDD MDM DF-S PCC RA.	st	26,00	V		
624040	Leveren van verlichtingsarmatuur, BRISA L2WG7 | LC-A3 | 16LED | NW | 2500LM.	st	1,00	V		
625	**Grond en kabelwerk**					
6251	Mantelbuizen					
625110	Leveren en aanbrengen van mantelbuizen, Ø 40 mm.	m	470,00	V		
626	**Netbeheerder**					
626010	Aanvraag t.b.v. de realisatie van een OVL-aansluiting.	st	67,00	V		
626020	Aanvraag t.b.v. het verplaatsen van een OVL-aansluiting.	st	2,00	V		
626030	Aanvraag t.b.v. het verwijderen van een OVL-aansluiting.	st	39,00	V		
627	**Revisiegegevens**					
627010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
63	**Markeringen & coatings**					
630	**Markeringen**					
6301	Lijnmarkering van wegenverf op een elementenverh.					
630110	Lev. en aanbr. lengtemark. -wegenverf.-, ononderbr., (10).	m	95,00	V		
630120	Lev. en aanbr. lengtemark. -wegenverf-, 1 - 1, (10).	m	170,00	V		
6303	Vlakmarkering op een elementenverharding					
630310	Lev. en aanbr. markering van wegenverf, vlakken < 10 m2.	m2	2,10	V		
6304	Lijnmarkering van thermoplast op een asfaltverharding					
630410	Lev. en aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr., (10).	m	125,00	V		
630420	Lev. en aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	m	460,00	V		
630430	Lev. en aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 0,30 - 2,70, (10).	m	190,00	V		
630440	Lev. en aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 0,50 - 0,50, (10).	m	170,00	V		
6305	Figuratie van thermoplast op een asfaltverharding					
630510	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, drempelmarkering.	m2	71,50	V		
630520	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, drieh. (0,30 x 0,30).	m2	0,70	V		
630530	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, drieh. (0,50 x 0,50).	m2	15,75	V		
630540	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, blokstreep.	m2	4,00	V		
6306	Vlakmarkering op een asfaltverharding					
630610	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, vlakken < 10 m2.	m2	15,50	V		
64	**Straatmeubilair**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
640	**Afzetpalen en wandel- / fietsroutepalen**					
640010	Aanbrengen houten wandel- / fietsroutepaal, herg..	st	1,00	V		
641	**Hekwerken en poorten**					
641010	Lev. en aanbrengen spijlenhekwerk, type Barricade 100.	m	92,50	V		
641020	Lev. en aanbr. dubbele draaipoort, doorgang 2,50 m.	st	1,00	V		
642	**Zitbanken**					
642010	Lev. en aanbrengen van een zitbank, type Montseny.	st	3,00	V		
643	**Afvalbakken**					
643010	Lev. en aanbr. van een afvalbak, type Capitole (50 liter).	st	3,00	V		
644	**Beschermbeugel ringbeugel**					
644010	Leveren en aanbrengen van een beschermbeugel.	st	19,00	V		
65	**Bouwkundige opname**					
650010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N		
650020	Opstellen monitoringsplan zettingen/trillingen.	EUR		N		
650030	Leveren en aanbrengen meetpunten t.b.v. trillingen.	EUR		N		
650040	Verrichten van trillingsmetingen.	EUR		N		
650050	Leveren en aanbrengen meetpunten t.b.v. zettingen.	EUR		N		
650060	Verrichten van zettingsmetingen.	EUR		N		
66	**Algemene werkzaamheden**					
660	**Faseringen, tijdschema en werkplannen**					
660030	Opstellen algemeen tijdschema.	EUR		N		
660040	Opstellen van een gedetailleerd werkplan.	EUR		N		
660050	Opstellen van een V&G-plan Uitvoeringsfase.	EUR		N		
660060	Opstellen van een Kwaliteitsplan.	EUR		N		
660080	Opstellen van een werkplan vrijgekomen materialen.	EUR		N		
660090	Opstellen van een straatwerkplan.	EUR		N		
661	**Algemene werkzaamheden**					
661010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
661020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
661030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
661040	Controleren van de ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N		
662	**Coördinatie**					
662010	Communiceren met derden.	EUR		N		
662020	Informatieavond bewoners en belanghebbenden.	EUR		N		
663	**Werkzaamheden t.b.v. omwonenden**					
663010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N		
663020	Verzamelen huisvuil-containers.	EUR		N		
663030	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
663040	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
664	**Opleverdossier**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
664020	Opleverdossier.	EUR		N		
665	**Projectplan kosten**					
6650	EMVI-Kosten					
665010	Uitvoeren "Werken rond bomen" Subgunningscr. 1.	EUR		N		
665020	Uitvoeren "Omgevingsmanagement & communicatie" Subgunningscriterium 2.	EUR		N		
665030	Uitvoeren "Bereikbaarheid, fasering en verkeers-maatregelen" Subgunningscriterium 3.	EUR		N		
666	**Revisiegegevens**					
666010	Inmeten en verw. revisiegegevens (nieuwe situatie).	EUR		N		
67	**Straatpotten**					
670	**Op hoogte brengen opbouwgarnituur**					
670010	Op hoogte brengen opbouwgarnituur, straatpot.	st	140,00	V		
670020	Op hoogte brengen opbouwgarnituur, straatpot incl. spindelgarnituur.	st	15,00	V		
68	**Groenvoorzieningen**					
680	**Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen**					
680010	Logboek werkzaamheden bij bestaande bomen.	EUR		N		
681	**Wortelschermen**					
681010	Lev. en aanbr. van een wortelgeleidingsscherm - TRG60.	m	186,00	V		
682	**Nazorg groenvoorzieningen**					
6820	Onkruid vrij houden					
682010	Onkruid vrij houden van plantvakken, bermen en gazons.	EUR		N		
7	**Directiebehoeften**					
71	**Keet & kantoorinrichting**					
710010	Gebruik van directieverblijf.	EUR		N		
72	**Projectbord**					
720010	Het plaatsen van een projectdoek afm. 4 x 3 m.	st	2,00	V		
720020	Verwijderen van een projectdoek incl. buizenframe.	st	2,00	V		
8	**In te zetten werknemers & materieel**					
81	**In te zetten werknemers**					
810010	Inzetten werknemer, grondwerker wegenbouw.	uur	200,00	V		
810020	Inzetten werknemer, opperman bestrating.	uur	200,00	V		
810030	Inzetten werknemer, vakman GWW.	uur	200,00	V		
810040	Inzetten werknemer, straatmaker I.	uur	200,00	V		
810050	Inzetten werknemers, landmeetploeg.	uur	100,00	V		
810060	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	200,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810070	Inzetten van werknemer, European Tree Technician (ETW).	uur	80,00	V		
82	**In te zetten materieel**					
820010	Inzetten van een minigraver, 0,20 m3.	uur	200,00	V		
820020	Inzetten van een wielgraafmachine, 1,0 m3.	uur	200,00	V		
820030	Inzetten van een rupsgraafmachine, 2,0 m3.	uur	200,00	V		
820040	Inzetten van een vrachtauto, 8 x 4, 16 ton.	uur	200,00	V		
820070	Inzetten van een vrachtauto, 10 x 8, 20 ton.	uur	100,00	V		
820080	Inzetten van een compressor, excl. bediening.	uur	8,00	V		
820090	Inzetten van een tekstkar.	dag	20,00	V		
83	**Archeologie**					
830010	Stagnatiekosten i.v.m. archeologische begeleiding.	uur	80,00	V		
830020	Inzetten senior archeoloog.	uur	80,00	V		
830030	Inzetten KNA archeoloog.	uur	80,00	V		
830040	Inzetten van een wielgraafmachine, 1,0 m3.	uur	40,00	V		
830050	Communicatie archeologische begeleiding.	EUR		N		
830060	Vondstverw., uitw. rapporten en depon. archeologisch onderz.	EUR		N		
830070	Opst. rapportages, evaluaties en voorbereidingstijd archeologie.	EUR		N		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N		
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
95	**Stelposten**					
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	125.000,00	V		
950020	Stelpost afwijkende ligging K en L.	EUR	7.500,00	V		
950030	Stelpost Niet Gesprongen Explosieven.	EUR	7.500,00	V		
950040	Stelpost leveren van elementenverharding.	EUR	5.000,00	V		
950050	Stelpost aanpassen particuliere inritten.	EUR	35.000,00	V		
950060	Stelpost aanvullende verkeersmaatregelen/bereikbaar-heidsmaatregelen.	EUR	150.000,00	V		
950070	Stelpost omgevingsafspraken.	EUR	25.000,00	V		
950080	Stelpost aanvullende werkzaamheden archeologie.	EUR	5.000,00	V		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					