BESTEK 19.001

Herinrichting wijk Moesel

Opdrachtgever: Gemeente Weert

BESTEK 19.001

Herinrichting wijk Moesel

Opdrachtgever: Gemeente Weert

Met:
- 36 tekeningen;
- 11 bijlagen;
- 1 inschrijvingsstaat.

Born, d.d. 04 augustus 2021
Plangroep Heggen B.V.

gezien: RH

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

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

01 Opdrachtgever 5
02 Directie 5
03 Locatie 5
04 Algemene beschrijving 5
05 Tijdsbepaling 5
06 Onderhoudstermijn 6
07 Kwaliteitsborging 6

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

2.1 Algemene gegevens **7**

01 Tekeningen 9
02 Peilen en hoofdafmetingen 9
03 Kwaliteitsborging 10
04 Bijlagen 10
05 Ter inzage 10
06 Tekeningen 10
07 Bodemonderzoeken 10
08 Opslag materieel en materiaal 11
09 Gemeentewerf 11
10 Projectspecifieke gegevens / informatie 11
11 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2 11

2.2 Nadere beschrijving **13**

1 **Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden** 17
10 **Verkeersmaatregelen** 17
101 **Inspecteren verkeersmaatregelen** 17
102 **Boombescherming op bouwlocaties** 17
11 **Opruimingswerkzaamheden** 17
111 **Terreininrichting** 17
112 **Groenvoorzieningen** 20
12 **Verwijderen verhardingen** 24
121 **Opbreken asfaltverhardingen** 24
1211 Algemeen 24
1212 Teerhoudende asfaltverharding 25
1213 Teervrije asfaltverharding 26
122 **Opbreken elementenverhardingen** 28
123 **Opbreken kantlagen en molgoten** 31
124 **Opbreken kantopsluitingen** 32
13 **Opbreken funderingen** 34
130 **Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem** 34
131 **Opbreken funderingen** 34
132 **Fundering vervoeren** 39
133 **Depot fundering** 40
134 **Bijkomende werkzaamheden fundering** 43
1341 Algemene werkzaamheden 43
14 **Verwijderen riolering** 43
141 **Reinigen en inspecteren bestaande riolering** 43
142 **Vullen vervallen riolering** 46
143 **Verwijderen riolering** 50
144 **Opbreken putranden & putten** 52

145 **Opbreken kolken** 52
146 **Opbreken huis- en kolkaansluitingen** 53

2 **Grondwerk** 54
20 **Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem** 54
21 **Grondwerk hoofdriool** 54
211 **Rioolsleuf ontgraven** 54
212 **Rioolsleuf aanvullen en verdichten** 56
213 **Ontgraven infiltratievoorziening** 57
22 **Grondwerk huis- en kolkaansluitingen** 59
221 **Sleuf ontgraven** 59
222 **Sleuf aanvullen en verdichten** 60
23 **Grondwerk verhardingen** 61
231 **Cunetten ontgraven** 61
232 **Cunetten aanvullen en verdichten** 63
24 **Grondwerk cultuurtechnisch** 63
241 **Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden** 63
242 **Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden** 65
26 **Grond vervoeren** 67
27 **Depot grond** 68
28 **Bijkomende werkzaamheden grondwerk** 70
281 **Algemene werkzaamheden** 70
282 **Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen** 71
283 **Bemaling** 71
2831 Voorbereidende werkzaamheden 71
2832 Bronbemaling 72
2833 Open bemaling 74
2834 Monitoring 74
284 **Bouwhekken t.b.v. rioolsleuf** 75
29 **Sanering** 75
2910 Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem 75
2930 Grond ontgraven 75
2940 Grond vervoeren 78
2950 Zand/grond verwerken 78

3 **Riolering** 80
31 **Hoofdriool** 80
311 **Riool van beton rond profiel, RWA** 80
312 **Riool van gewapend beton rond profiel, RWA** 82
313 **Riool van beton rond profiel, DWA** 83
315 **IT-riool van beton rond profiel** 85
316 **Riool van PVC, RWA** 86
317 **Riool van PVC, DWA** 86
318 **IT-riool van PVC** 87
32 **Huisaansluitingen** 88
321 **Huisaansluitingen rwa Ø125** 88
322 **Huisaansluitingen dwa Ø125** 90
33 **Kolkaansluitingen** 91
331 **Kolkaansluitingen Ø160** 91
34 **Controleputten en uitstroombakken** 93
341 **Prefab betonnen putten, RWA** 93
342 **Prefab betonnen putten, DWA** 97
343 **Metselwerk putten, DWA** 99
35 **Putranden & kolken** 100
351 **Putranden** 100
352 **Spijlenrooster** 109
353 **Kolken en lijngootelementen** 109
36 **Tijdelijke voorzieningen** 112
37 **Rioolreiniging, -inspectie & beproeving** 113
38 **Bijkomende werkzaamheden riolering** 116
381 **Aansluitingen** 116
382 **Uitstroomvoorzieningen** 118
383 **Afsluitingen** 119

39 **Revisie riolering** 119

4 **Funderingen** 120
41 **Aanbrengen funderingen** 120
411 **Voorbereidende werkzaamheden** 120
412 **Aanbrengen funderingen** 120

5 **Verhardingen** 121
51 **Bitumineuze verhardingen** 121
511 **Voorbereidende werkzaamheden** 121
512 **Asfalt CE** 122
52 **Straatwerk** 123
521 **Betonstraatstenen** 123
522 **Betontegels** 129
523 **Straatbakstenen** 132
53 **Herstraten** 132
54 **Aanbrengen kantopsluitingen** 134
541 **Kantlagen en molgoten** 134
5411 Kantlagen 134
5412 Molgoten 135
542 **Betonbanden** 136
5421 Trottoirband 180/200 136
5422 RWS-band 110/220 137
5423 Geleideband 50/200 138
5424 Opsluitband 60 x 200 139
5425 Opsluitband 100 x 200 139
5426 Opsluitband 200 x 200 140

6 **Bijkomende werkzaamheden** 141
61 **Bebording** 141
62 **Mantelbuizen** 143
63 **Markeringen & coatings** 143
631 **Voorbereidende werkzaamheden** 144
632 **Markering van thermoplast** 144
6321 Lijnmarkering 144
6322 Figuratie 144
633 **Markeringen van wegenverf** 145
6331 Lijnmarkering 145
6332 Vlakmarkering 145
6333 Figuratie 145
634 **Coating** 146
64 **Straatmeubilair** 146
65 **Bouwkundige opname** 147
66 **Algemene werkzaamheden** 148
661 **Algemene werkzaamheden** 148
662 **Werkzaamheden t.b.v. omwonenden** 149
663 **Bouwhekken** 150
664 **Revisiegegevens** 150
67 **Groenvoorzieningen** 150
671 **Aanbrengen groenvoorzieningen** 150
6710 Voorbereidende werkzaamheden 150
6712 Gazons 151
672 **Onderhoud groenvoorzieningen** 151
6721 Gazons 151
68 **Openbare verlichting** 152
681 **Verwijderen verlichtingsobject** 152
682 **Vervangen verlichtingsarmatuur** 153
683 **Vervangen verlichtingsobject** 153
684 **Aanbrengen verlichtingsobject** 155
685 **Levering masten** 157
686 **Levering verlichtingsarmatuur** 159
689 **Revisiegegevens** 160
69 **Afkoppelen particuliere terreinen** 161

690 **Voorbereidende+bijkomende werkzaamheden afkoppelen** 161
6901 Bezoeken adressen (t.b.v. deelname) 161
691 **Grondwerk** 163
692 **Huisaansluitingen rwa Ø125** 163
693 **Opnemen en herstellen bovenbouw** 164

7 **Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel** 166
71 **Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden** 166
711 **Verkeersmaatregelen** 166
7111 Inspecteren verkeersmaatregelen 166
7112 Boombescherming op bouwlocaties 166
712 **Opruimingswerkzaamheden** 166
7121 Terreininrichting 166
7122 Groenvoorzieningen 167
713 **Verwijderen verhardingen** 168
7131 Opbreken asfaltverhardingen 168
7132 Opbreken elementenverhardingen 169
7133 Opbreken kantlagen en molgoten 170
7134 Opbreken kantopsluitingen 170
714 **Opbreken funderingen** 170
7140 Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem 171
7141 Opbreken funderingen 171
7142 Fundering vervoeren 171
7143 Depot fundering 171
7144 Bijkomende werkzaamheden fundering 172
715 **Verwijderen riolering** 173
7151 Opbreken putranden & putten 173
72 **Grondwerk** 173
721 **Grondwerk hoofdriool** 173
7211 Rioolsleuf ontgraven 173
7212 Rioolsleuf aanvullen en verdichten 174
725 **Sanering** 174
7250 Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem 174
7251 Grond ontgraven 174
7252 Grond vervoeren 175
7253 Zand/grond verwerken 175
73 **Riolering** 175
731 **Hoofdriool** 175
7311 Riool van gewapend beton rond profiel, RWA 175
732 **Controleputten en uitstroombakken** 176
7321 Prefab betonnen putten, RWA 176
7322 Uitstroombak, RWA 176
7323 Bijzondere voorzieningen 176
734 **Putranden & kolken** 177
7341 Putranden 177
735 **Tijdelijke voorzieningen** 182
736 **Rioolreiniging, -inspectie & beproeving** 184
737 **Aansluitingen** 185
738 **Revisie riolering** 185
74 **Funderingen** 185
7411 Voorbereidende werkzaamheden 186
7412 Aanbrengen funderingen 186
75 **Verhardingen** 186
751 **Bitumineuze verhardingen** 186
7511 Voorbereidende werkzaamheden 186
7512 Asfalt CE 188
752 **Straatwerk** 189
7521 Betonstraatstenen 189
7522 Betontegels 190
753 **Aanbrengen kantopsluitingen** 191
7531 Kantlagen en molgoten 191
7532 Trottoirband 180/200 191
7533 Opsluitband 60 x 200 192

76 **Bijkomende werkzaamheden** 192
761 **Bebording** 192
762 **Markeringen & coatings** 192
7621 Voorbereidende werkzaamheden 192
7622 Markering van thermoplast 192
7623 Coating 193
763 **Straatmeubilair** 194
764 **Aanbrengen groenvoorzieningen** 194
7641 Voorbereidende werkzaamheden 194
7642 Gazons 195
765 **Onderhoud groenvoorzieningen** 195
7651 Gazons 195

8 **Directiebehoeften en ter beschikking stellen** 197
81 **Keet & kantoorinrichting** 197
82 **T.b.s. werknemers** 197
83 **T.b.s. materieel** 198

9 **Staartposten** 199
91 **Eenmalige kosten** 199
95 **Stelposten** 199

3. B e p a l i n g e n **201**

01 Algemeen en administratief 203
01 01 Algemene bepalingen 203
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 203
01 05 Betalingsregelingen: declaraties 203
01 07 Zekerheidstelling 203
01 08 Bijdragen 203
01 09 Kabels en leidingen 203
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 204
01 11 Verband met andere werken 205
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 205
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 206
01 14 Bouwstoffen 209
01 16 Verzekeringen 210
01 17 Vrijgekomen materialen 212
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 212
01 19 Arbeidsomstandigheden 213
01 26 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012 213
01 27 Werktijden 214
01 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen 214

17 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater 216
17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen 216
17 03 Informatie-overdracht, algemeen 216
17 04 Risicoverdeling en garanties, algemeen 216
17 07 Meet- en verrekenmethoden, algemeen 216
17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond 216
17 12 Eisen en uitvoering 216
17 14 Risicoverdeling en garanties 216
17 15 Bijbehorende verplichtingen 217

21 Bemalingen 218
21 1 Bemalingen 218
21 12 Eisen en uitvoering Bemalingen 218
21 13 Informatie-overdracht Bemalingen 218
21 14 Risicoverdeling en garanties Bamalingen 218
21 15 Bijbehorende verplichtingen Bemalingen 219
22 Grondwerken 220
22 0 Grondwerken, algemeen 220

22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen 220
22 07 Meet- en verrekenmethoden 220
22 2 Grondbewerkingen 220
22 22 Eisen en uitvoering Grondbewerkingen 220
22 24 Risicoverdeling en garanties Grondbewerkingen 221
24 Sleuf- en sleufloze technieken 222
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen 222
24 02 Eisen en uitvoering, algemeen 222
24 03 Informatie-overdracht, algemeen 223
24 06 Bouwstoffen 223
25 Riolering 224
25 0 Riolering, algemeen 224
25 02 Eisen en uitvoering, algemeen 224
25 03 Informatie-overdracht, algemeen 224
25 06 Bouwstoffen, algemeen 224
25 1 Aanleg riolering 224
25 12 Eisen en uitvoering, aanleg riolering 224
25 13 Informatie-overdracht 225
25 15 Bijbehorende verplichtingen 226
25 3 Rioolreiniging 228
25 32 Eisen en uitvoering, rioolreiniging 228
25 37 Meet- en verrekenmethoden 228
25 4 Rioolinspectie 228
25 42 Eisen en uitvoering, rioolinspectie 228

34 Openbare Verlichting 231
34 1 Verlichting 231
34 11 Begrippen 231
34 12 Eisen en uitvoering 231
34 13 Informatie-overdracht 234
34 14 Risicoverdeling en garanties verlichting 235
34 16 Bouwstoffen 235

51 Groenvoorzieningen 236
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 236
51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen 236
51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen, algemeen 236
51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen, algemeen 236
51 06 Bouwstoffen 236

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 238
62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 238
62 12 Eisen en uitvoering Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 238
62 13 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 238
62 14 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 239
62 15 Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 239
62 16 Bouwstoffen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 240

80 Funderingslagen 241
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 241
80 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel 241
80 14 Risicoverdeling en garanties Verhardingslagen van steenmengsel 241
80 15 Bijbehorende verplichtingen Verhardingslagen van steenmengsel 241
81 Bitumineuze verhardingen 242
81 1 Voorbereidende werkzaamheden 242
81 12 Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden 242
81 15 Bijbehorende verplichtingen Voorbereidende werkzaamheden 242
81 2 Asfaltverhardingen 242
81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen 242
83 Elementenverhardingen 243
83 1 Straatwerk 243
83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk 243
83 13 Informatie-overdracht Straatwerk 243

83 15 Bijbehorende verplichtingen 243
83 16 Bouwstoffen 244

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert
Wilhelminasingel 101
Postbus 950
6001 GS WEERT

Postbus 950
6000 AZ Weert

Telefoonnummer: 0495 - 575 000
E-mail: gemeente@weert.nl

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meedelen wie als directie zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de wijk Moesel, te Weert in de gemeente Weert en omvat de volgende straten:
Beatrixlaan, Louise de Colignystraat, Poldermanstraat, Henricus Wouterstraat, Victor de Stuersstraat, Charlotte van Bourbonstraat, Anna van Burenstraat, Willem de Zwijgerstraat, Anna van Saksenstraat, Christinelaan, Juliana van Stolbergstraat, Margrietlaan, Willem de Rijkestraat, Irenelaan (ged.), Bernhardlaan, Johanna van Polanenstraat, Engelbrechtstraat, Margrietlaan (ged.), Jan de Oudestraat, Ernst Casimirstraat (ged.) en de Nasaulaan

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- het schonen van het terrein;
- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bemaling;
- het uitvoeren van saneringswerkzaamheden
- het uitvoeren van grondwerken;
- het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden;
- het verwerken van funderingen;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werken;
- het onderhouden van de werken.

05 Tijdsbepaling

1. De start van het werk zal eind 2021 / begin 2022 plaatsvinden;

2. Het werk voor 2/3 uiterlijk opleveren op 23 december 2022 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie UAV en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard;

3. Het gehele werk uiterlijk opleveren in week 31 2023 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie UAV en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard;

4. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd e.e.a. volgens bepaling 01.13.07, deel 3 van dit bestek en het plan van aanpak van de aannemer;

5. Indien 2/3 van het werk niet uiterlijk op de in lid 2 genoemde datum opgeleverd is, volgt er direct een eenmalige korting van €200.000,- in verband met het mislopen van een subsidie voor de opdrachtgever;

6. Indien het gehele werk niet uiterlijk in de in lid 3 genoemde week opgeleverd is bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 1.500,- per dag.

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden voor alle werkzaamheden, uitgezonderd de openbare verlichting en cultuurtechnische werkzaamheden.

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden voor de werkzaamheden t.b.v. de openbare verlichting.

Voor de cultuurtechnische werkzaamheden geldt een nazorgperiode van 12 maanden, doch minimaal 1 volledige groeiseizoenen van 1 april tot 1 april. De onderhoudstermijn voor cultuurtechnische werkzaamheden wordt met 1 jaar verlengd indien inboet meer dan 20% bedraagt.

07 Kwaliteitsborging

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

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

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum
B.01	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.02	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.03	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.04	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.05	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.06	Situatie opbreek	1:250	12 juli 2021
B.07	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.08	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.09	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.10	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.11	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.12	Situatie bestaande riolering	1:250	12 juli 2021
B.13	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.14	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.15	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.16	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.17	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.18	Situatie nieuwe riolering	1:250	12 juli 2021
B.19	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.20	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.21	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.22	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.23	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.24	Situatie verharding	1:250	12 juli 2021
B.25	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.26	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.27	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.28	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.29	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.30	Situatie maatvoering	1:250	12 juli 2021
B.31	Normaalprofielen 1 t/m 11	1:20 / 1:50	12 juli 2021
B.32	Normaalprofielen 12 t/m 14 en details	1:20 / 1:50	12 juli 2021
B.33	Situatie opbreek (riool naar vijver)	1:250	12 juli 2021
B.34	Situatie bestaand riool (riool naar vijver)	1:250	12 juli 2021
B.35	Situatie nieuw riool (riool naar vijver)	1:250	12 juli 2021
B.36	Situatie verharding (riool naar vijver)	1:250	12 juli 2021

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. Controlemeting aan te sluiten bestaande leidingen;
S4. Controleren van het uitgezette werk;
S5. Controleren van de verdichting van sleuven van door derden aangebrachte kabel- en leidingen;
S6. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
S7. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
S8. Afpersen riolering;
S9. Controleren van de afgewerkte funderingslaag;
S10. Controleren rioolinspectie voorafgaand aan aanbrengen asfalt.

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. In bedrijf zetten bemaling;
B4. 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

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G plan nr. 19.001 d.d. 04 augustus 2021;
2. Revisieformulieren riolering;
3. Bomenposter 'werken bij bomen';
4. Milieukundige/infiltratie onderzoeken MAH;
5. Bemalingsadvies MOS grondmechanica;
6. Meetgegevens grondwaterstanden;
7. Bebordingsbijlage;
8. Hoeveelhedenlijst per straat;
9. Verlichtingsplan;
10. Format revisie gemeente Weert;
11. Bodemsaneringsaspecten- maatregelen;

05 Ter inzage

Er liggen geen documenten ter inzage.

06 Tekeningen

Bij gunning worden de bestekstekeningen in AutoCAD DWG-formaat en in PDF-formaat digitaal ter beschikking gesteld.
Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

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.

08 Opslag materieel en materiaal

In overleg met de directie dient een locatie bepaald te worden voor de keet en opslag van materieel en materiaal.
Voor de locatie en inrichting van de depots dient de aannemer zelf zorg te dragen in overleg met directie

09 Gemeentewerf

Contactgegevens gemeentewerf
Graafschaphornelaan 207/209
6004 HN Weert
0495-575000

10 Projectspecifieke gegevens / informatie

Na opdrachtverlening, voor de start van de werkzaamheden, zal een startoverleg m.b.t. de afstemming van de werkzaamheden en planning met alle betrokken partijen: (milieukundige begeleiding, nutsbedrijven, directie en gemeente, groenaannemer).

De werkzaamheden van de nutsbedrijven wat betreft het vernieuwen c.q. omleggen van de kabels en leidingen zal geschieden voorafgaand aan de civieltechnische werkzaamheden.
Tijdens de civieltechnische werkzaamheden kunnen nog incidenteel werkzaamheden noodzakelijk zijn aan kruisende kabels en leidingen inzake de nieuw aan te leggen riolering danwel het werken in verontreiningde grond/funderingsmateriaal.
Tevens worden gedurende de civieltechnische werkzaamheden lichtmasten verwijderd en nieuwe lichtmasten geplaatst.

Werkzaamheden door derden inclusief de aanplant van groen dienen te worden gecoördineerd door de civiele aannemer. E.e.a. conform bepaling 01.11.01 in deel 3 van dit bestek.

11 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2

Omwille van eenheid, uitwisselbaarheid en uniformiteit voor beheer en onderhoud in het plangebied dienen in alle straten dezelfde type en merk kolken en putranden te worden toegepast. Het type en merk kolken of putranden mag niet wisselen gedurende het project.

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 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 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
10		. . . . .	**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
101		. . . . .	**Inspecteren verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
101010	624001	. . . . .	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Afzettingen, voorzieningen en omleidingen					
		. . . . .	aangebracht volgens plan van aanpak					
		1.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 2 keer/dag					
		.1. . . .	Inspecteren omleidingsroutes					
		. . . . .	Frequentie: 2 keer/dag					
		. . . . .						
102		. . . . .	**Boombescherming op bouwlocaties**					
		. . . . .						
		. . . . .						
102010	610403	. . . . .	Toepassen stamommanteling.	st	275,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande bomen binnen het werkterrein					
		. . . . .	nabij de uit te voeren werkzaamheden					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de					
		. . . . .	uitvoeringswerkzaamheden nabij de betreffende					
		. . . . .	boom volgens uitgave bomenposter "werken rond					
		. . . . .	bomen" (zie bijlage bij het bestek).					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m					
		.2. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
		. .1. . .	Stammommanteling van houten delen; dikte ten					
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca. 75 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van					
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .						
11		. . . . .	**Opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
111		. . . . .	**Terreininrichting**					
		. . . . .						
		. . . . .						
111010	510199	. . . . .	Schonen terrein.	are	725,00	V		
		. . . . .	Situering: het totale terrein binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 725 are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil:					
		. . . . .	- zwerfvuil;					
		. . . . .	- diverse.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
111020	320099	. . . . .	Verwijderen zitbank.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande zitbank t.p.v. plantsoen					
		. . . . .	tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Zitbank, met houten rugleuning en zitgedeelte op					
		. . . . .	betonnen palen					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111030	320099	. . . . .	Verwijderen afvalbak. Situering: bestaande afvalbak t.p.v. plantsoen tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat Uit het maaiveld Metalen afvalbak, met staander Verwijderen inclusief verankering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	V	
111040	320099	. . . . .	Verwijderen voetbaldoel. Situering: bestaande voetbaldoel t.p.v. plantsoen tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat Uit het maaiveld Metalen voetbaldoel, afmetingen ca. 3,0 x 2,0 x 1,0 m (L x H x B) Verwijderen inclusief verankering Vrijgekomen materialen vervoeren naar het materialendepot en daar ter plaatse tijdelijk opslaan t.b.v. verwerking volgens bestekspostnr(s).: 640020.	st	2,00	V	
111050	320099	. . . . .	Verwijderen spijlenhekwerk. Situering: bestaand spijlenhekwerk t.p.v. begin en einde vervallen gedeelte Margrietlaan naast plantsoen Uit het maaiveld Metalen spijlenhekwerk, hoogte ca. 1,00 m, palen h.o.h. ca. 2,00 m Verwijderen inclusief verankering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	30,00	V	
111060	320099	. . . . .	Verwijderen verkeerskussen. Situering: bestaand verkeersremmers in rijweg Nassaulaan t.p.v. huisnr. 29 en nabij de Johan Willem Frisolaan Uit een bitumineuze verharding Betonnen verkeerskussen, afmetingen ca. 2,30 x 1,80 x 0,21 m (L x B x H) Verwijderen inclusief bevestigingsmiddelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	6,00	V	
111070	320099	. . . . .	Verwijderen prefab plateaudrempel. Situering: plateaus t.p.v. kruisingen Beatrixlaan Uit een elementenverharding cq. bitumineuze verharding Prefab plateaudrempels van gewapend beton, afmetingen elementen ca. 1,00 x 1,00 x 0,12/0,20 m (L x B x H) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	50,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111080	320099	. . . . .	Verwijderen bovengrondse afvalcontainer.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afvalcontainer in de Johanna					
		. . . . .	van Polanenstraat					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Bovengrondse afvalcontainer van beton en metaal					
		. . . . .	afmetingen ca. 1,80x1,80x1,50 m					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering/funderingsplaat					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
111090	320099	. . . . .	Verwijderen bovengrondse afvalcontainer.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afvalcontainer in de Johanna					
		. . . . .	van Polanenstraat					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Bovengrondse afvalcontainer van beton en metaal					
		. . . . .	afmetingen ca. 1,00x1,50x0,90 m					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering/funderingsplaat					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
111100	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	21,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersborden binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Modelnummers van de verkeersborden staan					
		. . . . .	weergegeven op tekening B.01 t/m B.06					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
111110	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	96,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeers-, straatnaam- en					
		. . . . .	onderborden binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Modelnummers van de verkeers-, straatnaam- en					
		. . . . .	onderborden staan weergegeven op tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het					
		. . . . .	materialendepot en daar tijdelijk opslaan t.b.v.					
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr.(s): 610070 t/m					
		. . . . .	610090					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
111120	321312	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	31,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersbordpalen binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		4.	Uit een bestrating cq. het maaiveld					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
111130	321312	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	51,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersbordpalen binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		4.	Uit een bestrating cq. het maaiveld					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . . .9.	Vrijgekomen materialen tijdelijk opslaan in depot					
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr(s). 610010					
		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
111140	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V	
		. . . . .	Situering: haltepalen t.p.v. de Nassaulaan, nabij				
		. . . . .	Maaseikerweg				
		4.	Uit een bestrating				
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis				
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
		. . .9. .	Haltepaal				
		. . . .9.	Vrijgekomen materialen tijdelijk opslaan in depot				
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr(s). 610130				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					
112		. . . . .	**Groenvoorzieningen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
112010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	108,00	V	
		. . . . .	Situering: plantvakken in diverse straten volgens				
		. . . . .	tekening B.01 t/m B.06				
		. . . . .	Betreft: gras				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 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 met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
112020	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	26,00	V	
		. . . . .	Situering: plantvakken in plantsoen tussen				
		. . . . .	Bernhardlaan en Jan de Oudestraat en tussen				
		. . . . .	Christinelaan en Anna van Saksenstraat				
		. . . . .	Betreft: gras				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
112030	222107	. . . . .	Frezen.	are	108,00	V	
		. . . . .	Situering: plantvakken in diverse straten volgens				
		. . . . .	tekening B.01 t/m B.06				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		1	Frezen met de rijrichting mee				
		. . . . .					
112040	222107	. . . . .	Frezen.	are	26,00	V	
		. . . . .	Situering: plantvakken in plantsoen tussen				
		. . . . .	Bernhardlaan en Jan de Oudestraat en tussen				
		. . . . .	Christinelaan en Anna van Saksenstraat				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
		1	Frezen met de rijrichting mee				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.1. . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	uitkomende grond	m3			1,40	I
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112060	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.1. . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			0,80	L
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112070	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	26,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.2. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	uitkomende grond	m3			5,20	I
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112080	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	18,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.2. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			3,60	L
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112090	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	23,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.3. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	uitkomende grond	m3			6,90	I
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112100	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	16,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.3. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			4,80	L
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112110	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	24,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.4. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	uitkomende grond	m3			12,00	I
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112120	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: te frezen bomen volgens tekening B.01					
		. . . . .	t/m B.06					
		. . . . .	Boomsoort(en): onbekend					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		.4. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		. .9. . .	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van					
		. . . . .	ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			2,00	L
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . .2.	Overige vrijgekomen materialen versnipperen en					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112130	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	3,55	V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening B.01 t/m B.06					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: opgaande					
		. . . . .	heesterbeplanting					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		. . .9. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (meerjarige					
		. . . . .	opslag)					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en					
		. . . . .	ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			7,10	L
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112140	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	6,00	V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening B.01 t/m B.06					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: opgaande					
		. . . . .	heesterbeplanting					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en					
		. . . . .	ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			12,00	L
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
112150	514102	. . . . .	Verwijderen haag.	m	20,00	V		
		. . . . .	Situering: rondom groenvak Johanna van					
		. . . . .	Polanenstraat					
		. . . . .	Soort haag: onbekend					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en					
		. . . . .	ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			2,00	L
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
12		. . . . .	**Verwijderen verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
121		. . . . .	**Opbreken asfaltverhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1211		. . . . .	<u>Algemeen</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
121110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	18,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen rijweg bestaand op nieuw					
		. . . . .	profiel en overgang teerhoudend/teervrij asfalt					
		. . . . .	t.p.v. Victor de Stuersstraat					
		1.	Asfaltverharding					
		.1.6. . .	Zaagdiepte 70 mm					
		. . . . .						
121120	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	45,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen rijweg bestaand op nieuw					
		. . . . .	profiel en overgang teerhoudend/teervrij asfalt					
		. . . . .	t.p.v. Henricus Wouterstraat					
		1.	Asfaltverharding					
		.1.8. . .	Zaagdiepte 90 mm					
		. . . . .						
121130	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. te vervallen voetpaden wadi					
		. . . . .	Beatrixlaan					
		1.	Asfaltverharding					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm					
		. . . . .						
121140	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	105,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen rijweg bestaand op nieuw					
		. . . . .	profiel t.p.v. Beatrixlaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Nassaulaan					
		1.	Asfaltverharding					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121150	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	V	
		. . . . .	Situering: overgang teerhoudend/teervrij asfalt				
		. . . . .	t.p.v. Beatrixlaanl				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm				
		. . . . .					
121160	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,00	V	
		. . . . .	Situering: bestaande markeringen t.p.v.				
		. . . . .	niet-teerhoudende asfaltverhardingen Willem de				
		. . . . .	Zwijgerstraat				
		9.	- drempelfiguratie				
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .4. .	Verwijderen door middel van waterstralen				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
1212		. . . . .	Teerhoudende asfaltverharding				
		. . . . .					
		. . . . .					
121210	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	11.700,00	V	
		. . . . .	Situering: deklaag Poldermansstraat, Louise de				
		. . . . .	Colignystraat, Anna van Saksenstraat, Irenelaan,				
		. . . . .	Johanna van Polanenstraat, Jan de Oudestraat en				
		. . . . .	Nassaulaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (878 ton).				
		. . . . .					
121220	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	3.200,00	V	
		. . . . .	Situering: deklaag Beatrixlaan, m.u.v. huisnr. 8				
		. . . . .	t/m 22 en Ernst Casimirstraat in bestaand profiel				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (480 ton).				
		. . . . .					
121230	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.530,00	V	
		. . . . .	Situering: deklaag Willem de Zwijgerstraat in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 70 mm				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (268 ton).				
		. . . . .					
121240	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	510,00	V	
		. . . . .	Situering: Victor de Stuerstraat in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (90 ton).				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121250	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	560,00	V		
		. . . . .	Situering: Henricus Woutersstraat in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig					
		. . . . .	onderzoek MAH					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,09 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					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (126 ton).					
		. . . . .						
121260	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	140,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen voetpaden wadi Beatrixlaan					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig					
		. . . . .	onderzoek MAH					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.2. . . .	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					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121280 (35 ton).					
		. . . . .						
121270	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.150,00	V		
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, huisnr. 8 t/m 22					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig					
		. . . . .	onderzoek MAH					
		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					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121290 (432 ton).					
		. . . . .						
121280	810099	. . . . .	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat.	ton	1.626,00	V		
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen teerhoudende asfaltgranulaat					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 121210 t/m 121230					
		. . . . .	Vrijgekomen teerhoudende asfaltgranulaat					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor					
		. . . . .	het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
121290	810099	. . . . .	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding.	ton	683,00	V		
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen teerhoudende					
		. . . . .	asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 121240					
		. . . . .	t/m 121270					
		. . . . .	Vrijgekomen teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	vervoeren naar een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor					
		. . . . .	het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.					
		. . . . .						
1213		. . . . .	Teervrije asfaltverharding					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.600,00	V	
		. . . . .	Situering: Ernst Casimirstraat en de gedeeltes				
		. . . . .	Beatrixlaan tussen de Hertogstraat en Louise de				
		. . . . .	Colignystraat en van huisnr. 24 tot 34 in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (455 ton).				
		. . . . .					
121320	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	540,00	V	
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan vanaf kruising met Louise				
		. . . . .	de Colignystraat tot voor kruising met				
		. . . . .	Christinelaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,09 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (122 ton).				
		. . . . .					
121330	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	8.100,00	V	
		. . . . .	Situering: Poldermansstraat, Anna van				
		. . . . .	Saksenstraat, Johanna van Polanenstraat en				
		. . . . .	Nassaulaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.2. . . .	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				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (2025 ton).				
		. . . . .					
121340	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.380,00	V	
		. . . . .	Situering: Jan de Oudestraat en de Irenelaan				
		. . . . .	vanaf de kruising Bernhardlaan tot aan de				
		. . . . .	Nassaulaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (655 ton).				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121350	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.040,00	V	
		. . . . .	Situering: Louise de Colignystraat, Juliana van				
		. . . . .	Stolbergstraat en gedeelte Margrietstraat				
		. . . . .	(vervallen) in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,12 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (612 ton).				
		. . . . .					
121360	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	5.830,00	V	
		. . . . .	Situering: Charlotte de Bourbonstraat, Anna van				
		. . . . .	Burenstraat, Willem de Zwijgerstraat,				
		. . . . .	Bernhardlaan en Willem de Rijkestraat in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,13 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (1895 ton).				
		. . . . .					
121370	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	3.650,00	V	
		. . . . .	Situering: Christinelaan, Engelbrechtstraat en				
		. . . . .	Irenelaan vanaf de Beatrixlaan tot de				
		. . . . .	Bernhardlaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,14 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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (1278 ton).				
		. . . . .					
121380	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.000,00	V	
		. . . . .	Situering: Margrietlaan in bestaand profiel				
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		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				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 121390 (850 ton).				
		. . . . .					
121390	810099	. . . . .	Vervoeren teervrije asfaltverharding.	ton	7.892,00	V	
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen teervrije asfaltverharding				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 121310 t/m 121380				
		. . . . .	Vrijgekomen teervrije asfaltverharding vervoeren				
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd				
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122		. . . . .	**Opbreken elementenverhardingen**				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122010	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: straatbaksteen rijweg parallelweg					
		. . . . .	Hertogstraat in bestaand profiel t.p.v.					
		. . . . .	(riool)aansluiting Henricus Wouterstraat en					
		. . . . .	Victor de Stuersstraat					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		9	Vrijgekomen stenen (12 m2) opslaan naast de					
		. . . . .	rioolsleuf Victor de stuersstraat en verwerken					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 523020 (10 m2) en 530100					
		. . . . .	(2 m2)					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
122020	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Situering: straatbaksteen voetpad door parkje					
		. . . . .	tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
122030	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	240,00	V		
		. . . . .	Situering: parkeerplaatsen Christinelaan 6 t/m 12					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
122040	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	370,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen parkeerstrook					
		. . . . .	Henricus Wouterstraat, overhakkers en					
		. . . . .	drempelopgangen in diverse straten in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
122050	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	605,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen parkeerstroken,					
		. . . . .	overhakkers, inritten in trottoirs in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
122060	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	95,00	V	
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen rioolsleuf				
		. . . . .	Julianalaan, naar wadi Beatrixlaan en inritten				
		. . . . .	Jumbo				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		9	Vrijgekomen materialen opslaan naast de				
		. . . . .	rioolsleuf/cunet en verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 521080, 521140 en 521170				
		. . . . .					
122070	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	2.120,00	V	
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen parkeerstroken,				
		. . . . .	inritten in trottoirs in bestaand profiel				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122090	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.330,00	V	
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen rijweg Beatrixlaan				
		. . . . .	in bestaand profiel				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		. . . . .	kleur roodbruin				
		. . . . .	Rekening houden met 20% breuk				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 122100 (1065 m2)				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning (265 m2).				
		. . . . .					
122100	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.105,00	V	
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122090				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.9. . . .	Wijze van schoonmaken ter keuze aannemer				
		. . . .9.	Materialen na bewerking palleteren en sealen				
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122110				
		. . . . .	Inclusief leverantie pallets en sealmateriaal				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122110	831504	. . . . .	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.105,00	V	
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122090				
		.1. . . .	Betonstraatstenen , standaard keiformaat				
		1	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.				
		. . . . .					
122120	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	1.030,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoirs in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
122130	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	16.000,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoirs in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122140	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	4.200,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoirs in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122150	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	20,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoir t.p.v.				
		. . . . .	rioolsleuf Beatrixlaan in bestaand profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		9	Vrijgekomen materialen opslaan naast de				
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	522090				
		. . . . .					
122160	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	55,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoirs en				
		. . . . .	kruispuntplateaus oostelijk gedeelte Beatrixlaan				
		. . . . .	in bestaand profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 200 x 60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		9	Vrijgekomen materialen (44 m2) opslaan naast de				
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	522150				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
122170	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	675,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoirs en				
		. . . . .	kruispuntplateaus oostelijk gedeelte Beatrixlaan				
		. . . . .	en Julianalaan in bestaand profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 200 x 60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		9	Vrijgekomen materialen (136 m2) opslaan naast de				
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	522150 en 522160				
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
123		. . . . .	**Opbreken kantlagen en molgoten**				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
123010	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	95,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Victor de					
		. . . . .	Stuersstraat in bestaand profiel					
		3.	Breedte 6 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
123020	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	45,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Christinelaan t.p.v.					
		. . . . .	parkeerstrook in bestaand profiel					
		3.	Breedte 6 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
123030	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	675,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Julianalaan,					
		. . . . .	Beatrixlaan en Nassaulaan in bestaand profiel					
		9.	Breedte 3 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
123040	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	120,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Henricus					
		. . . . .	Woutersstraat in bestaand profiel					
		1.	Breedte 4 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
123050	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	715,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	parkeerstroken in diverse straten in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		2.	Breedte 5 streklagen					
		.1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
123070	831799	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betontegels.	m	7.555,00	V		
		. . . . .	Situering: kantlaag t.p.v. diverse straten in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton					
		. . . . .	Betontegels, 150 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
124		. . . . .	**Opbreken kantopsluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
124010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	225,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Henricus				
		. . . . .	Woutersstraat en Victor de Stuersstraat in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .2. . .	Trottoirbanden 130/150 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
124020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	7.835,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg diverse straten in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .5. . .	Trottoirbanden 180/200 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
124030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	30,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.				
		. . . . .	middengeleiders Nassaulaan in bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .7. . .	Trottoirbanden 115/225 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
124040	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	195,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. rioolsleuf				
		. . . . .	Julianalaan en gedeelte Beatrixlaan in bestaand				
		. . . . .	profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .9. . .	Trottoirbanden 50/200 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
124050	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	350,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting voetpaden en trottoirs in				
		. . . . .	diverse straten in bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124060	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	295,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting groenvakken in diverse					
		. . . . .	straten in bestaand profiel					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve					
		. . . . .	bandhoogte					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
124070	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	625,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. inritten in					
		. . . . .	diverse straten in bestaand profiel					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve					
		. . . . .	bandhoogte					
		. . . .9.	Inritbanden 600 x 200 x 500 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
13		. . . . .	**Opbreken funderingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
130		. . . . .	**Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
		. . . . .						
		. . . . .						
130010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N		
		. . . . .	droog.					
		. . . . .	Situering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-,					
		. . . . .	vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens					
		. . . . .	paragraaf 131					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoek MAH					
		.1.	Basisklasse					
		. . . . .						
131		. . . . .	**Opbreken funderingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
131010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	25.715,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	rijweg in diverse straten					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform					
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5.	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Zand, met brokken leem					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (11.182 ton)					
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (1998 ton)					
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (1092 ton)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	570,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	rijweg Victor de Stuersstraat				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Industrie, conform milieukundig onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 230 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Stol				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132020 (243 ton)				
		. . . . .					
131030	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	570,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	rijweg Victor de Stuersstraat				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	AW2000, conform milieukundig onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 130 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132010 (137 ton)				
		. . . . .					
131040	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.010,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	rijweg Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 120 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Stol				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (224 ton)				
		. . . . .					
131050	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.010,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	rijweg Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met bijmengingen				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (374 ton)				
		. . . . .					
131060	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	700,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	inritten diverse straten				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform				
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met brokken leem				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (241 ton)				
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (46 ton)				
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (37 ton)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131070	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	55,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	inritten Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 120 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Stol				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (12 ton)				
		. . . . .					
131080	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	55,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	inritten Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 130 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	zand, met bijmengingen				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (13 ton)				
		. . . . .					
131090	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.620,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	trottoirs diverse straten				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform				
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 100 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met brokken leem				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (217 ton)				
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (15 ton)				
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (68 ton)				
		. . . . .					
131100	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.860,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	verkeersplateaus diverse straten				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	AW2000 en Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met brokken leem				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (614 m3)				
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (74 m3)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131110	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	250,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	verkeersplateaus Nassaulaan					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 120 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Stol					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (56 ton)					
		. . . . .						
131120	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	250,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	verkeersplateaus Nassaulaan					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 80 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	zand, met bijmengingen					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (37 ton)					
		. . . . .						
131130	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	3.100,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	parkeerstroken diverse straten					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform					
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Zand, met brokken leem					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (1397 ton)					
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (213 ton)					
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (111 ton)					
		. . . . .						
131140	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	150,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	parkeerstroken Nassaulaan					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 120 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Stol					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (33 ton)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131150	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	150,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	parkeerstroken Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 180 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met bijmengingen				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (50 m3)				
		. . . . .					
131160	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	4.310,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	groenvakken diverse straten				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform				
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 370 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met brokken leem				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (2404 ton)				
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (274 ton)				
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (272 ton)				
		. . . . .					
131170	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	265,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	groenvakken Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 120 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Stol				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (59 ton)				
		. . . . .					
131180	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	265,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.				
		. . . . .	groenvakken Nassaulaan				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I, conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	MAH				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Zand, met bijmengingen				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132030 (123 ton)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131190	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	15.150,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	rioolsleuf in diverse straten, na het verwijderen					
		. . . . .	van de fundering voor de bovenbouw					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000, Industrie en Niet Toepasbaar<I, conform					
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 70 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Zand, met brokken leem					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 132010, ind. kl. AW2000 (1509 m3)					
		. . . . .	- 132020, ind. kl. Industrie (379 m3)					
		. . . . .	- 132030, ind. kl. Niet Toepasbaar <I (74 m3)					
		. . . . .						
131200	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	215,00	V		
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal					
		. . . . .	voetpaden t.p.v. wadi Beatrixlaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 200 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat (aanname)					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 132040 (86 ton)					
		. . . . .						
132		. . . . .	**Fundering vervoeren**					
		. . . . .						
		. . . . .						
132010	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton	17.701,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 131010, 131030, 131060,					
		. . . . .	131090, 131100, 131130, 131160 en 131190					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.					
		. . . . .						
132020	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton	3.168,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 131010, 131020, 131060,					
		. . . . .	131090, 131130, 131160 en 131190					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.					
		. . . . .						
132030	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton	2.709,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 131010 en 131040 t/m					
		. . . . .	131190					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar<I					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
132040	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton	86,00	V	
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 131200				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	NV-bouwstof				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.				
		. . . . .					
133		. . . . .	**Depot fundering**				
		. . . . .					
		. . . . .					
133010	800599	. . . . .	Fundering verwerken in depot.	ton	17.701,00	V	
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse AW2000				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspostnr(s).				
		. . . . .	132010				
		. . . . .	Hoogte 3,00 m				
		. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . .	Bovenoppervlakte 3600 m2				
		. . . . .	Taluds 1 : 1				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					
133020	800599	. . . . .	Fundering verwerken in depot.	ton	3.168,00	V	
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspostnr(s).				
		. . . . .	132020				
		. . . . .	Hoogte 3,00 m				
		. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . .	Bovenoppervlakte 730 m2				
		. . . . .	Taluds 1 : 1				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					
133030	800599	. . . . .	Fundering verwerken in depot.	ton	2.709,00	V	
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar<I				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspostnr(s).				
		. . . . .	132030				
		. . . . .	Hoogte 3,00 m				
		. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . .	Bovenoppervlakte 625 m2				
		. . . . .	Taluds 1 : 1				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					
133040	800599	. . . . .	Fundering verwerken in depot.	ton	86,00	V	
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse NV-bouwstof				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspostnr(s).				
		. . . . .	132040				
		. . . . .	Hoogte 3,00 m				
		. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . .	Bovenoppervlakte 50 m2				
		. . . . .	Taluds 1 : 1				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133050	175199	. . . . .	Aanbrengen folie.	m2	11.500,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 133010 t/m 133040					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van folie onder het depot	m2			5.500,00	L
		. . . . .	om te voorkomen dat de grond c.q.					
		. . . . .	funderingsmateriaal contact maakt met de bodem.					
		. . . . .	Het depot afdekken met folie.	m2			6.000,00	L
		. . . . .	Indien de aannemer de afdichting niet middels					
		. . . . .	folie kan waarborgen zijn, in overleg met de					
		. . . . .	directie, afwijkende voorstellen mogelijk.					
		. . . . .	Hierop zal geen verrekening plaatsvinden.					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van de folie.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						
133060	610399	. . . . .	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 133010 t/m 133040					
		. . . . .	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	st			1,00	L
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Nadat de grond c.q. funderingsmateriaal uit het					
		. . . . .	depot is ontgraven en afgevoerd de bouwhekken					
		. . . . .	opnemen.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Het terrein onder en direct aansluitend aan de					
		. . . . .	depots herstellen in de oorspronkelijke toestand.					
		. . . . .						
133061	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st			90,00	I
		9.	Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen,					
		. . . . .	hek en betonvoet incl. de benodigde bebording					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			90,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: ca. 2,00 m en					
		. . . . .	voorzien van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			90,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
133070	800499	. . . . .	Fundering ontgraven en afvoeren.	ton	17.701,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
133071	800499	. . . . .	Fundering ontgraven.	ton			17.701,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132010					
		. . . . .	Funderingsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 60 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
133072	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton			17.701,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000					
		. . . . .	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 134110					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132010					
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133080	800499	. . . . .	Fundering ontgraven en afvoeren.	ton	3.168,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
133081	800499	. . . . .	Fundering ontgraven.	ton			3.168,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132020					
		. . . . .	Funderingsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 27 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
133082	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton			3.168,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Industrie					
		. . . . .	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 134110					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132020					
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
133090	800499	. . . . .	Fundering ontgraven en afvoeren.	ton	2.709,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
133091	800499	. . . . .	Fundering ontgraven.	ton			2.709,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132030					
		. . . . .	Funderingsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 25 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
133092	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton			2.709,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Niet					
		. . . . .	Toepasbaar voorzien van AP04-verklaring					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 134110					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132030					
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
133100	800499	. . . . .	Fundering ontgraven en afvoeren.	ton	86,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
133101	800499	. . . . .	Fundering ontgraven.	ton			86,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132040					
		. . . . .	Funderingsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133102	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton			86,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse					
		. . . . .	NV-bouwstof voorzien van AP04-verklaring					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 134110					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	132040					
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
134		. . . . .	**Bijkomende werkzaamheden fundering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1341		. . . . .	Algemene werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						
134110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren funderingsmateriaal volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 133072, 133082, 133092 en 133102					
		. . . . .	Bijzonderheid: fundering(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op usb-stick in pdf-formaat					
		. . . . .	Analoog aantal: 3					
		. . . . .						
14		. . . . .	**Verwijderen riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
141		. . . . .	**Reinigen en inspecteren bestaande riolering**					
		. . . . .	Uitvoeren voorafgaand aan het vullen van de					
		. . . . .	riolering.					
		. . . . .	Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende					
		. . . . .	NEN-EN 13508-2, met gebruikmaking van					
		. . . . .	de door Stichting RIONED opgestelde "Leidraad					
		. . . . .	voor het visueel inspecteren van de					
		. . . . .	buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" (ISBN					
		. . . . .	978-90-73645-69-1) De gemeente Weert levert					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden aan. De aannemer dient te					
		. . . . .	werken met de aangeleverde bestanden.					
		. . . . .						
141010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	45,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel					
		. . . . .	Grootste putafstand: 20 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø160 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 141110					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	630,00	V	
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel				
		. . . . .	Grootste putafstand: 48 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø3400 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 141110				
		. . . . .					
141030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	525,00	V	
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel				
		. . . . .	Grootste putafstand: 54 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø400 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 141110				
		. . . . .					
141040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	145,00	V	
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel				
		. . . . .	Grootste putafstand: 46 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3. . . .	Profielafmeting(en): Ø500 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 141110				
		. . . . .					
141050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	170,00	V	
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel				
		. . . . .	Grootste putafstand: 57 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3. . . .	Profielafmeting(en): Ø600 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 141110				
		. . . . .					
141060	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	175,00	V	
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel				
		. . . . .	Grootste putafstand: 64 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø700 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 141110				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141070	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø800 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 141110					
		. . . . .						
141080	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel					
		. . . . .	Grootste putafstand: 64 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): Ø900 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 141110					
		. . . . .						
141090	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	55,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riool in bestaand profiel					
		. . . . .	Grootste putafstand: 33 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.5. . . .	Profielafmeting(en): Ø1000 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 141110					
		. . . . .						
141100	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	33,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen rioolput in bestaand profiel					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm					
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem					
		. .1. . .	Puthoogte: tot 1,5 m					
		. . .1. .	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2					
		. . . .2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 141110					
		. . . . .						
141110	257531	. . . . .	Rioolslib vervoeren.	ton	65,00	V		
		. . . . .	Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 141010 t/m 141100					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141120	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.935,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op					
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden					
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en					
		. . . . .	worden vastgelegd in kleur					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Tijdens de opname de afstanden van de					
		. . . . .	schadebeelden vanuit het hart van de put inmeten					
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton					
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141010 t/m 141090					
		4.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met					
		. . . . .	uitzondering van huis- en kolkaansluitingen					
		. .2. . .	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en					
		. . . . .	bovendien detailfoto's maken van					
		. . . . .	toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel					
		. . . . .	25.42.01 in deel 3 van het bestek.					
		. . . . .	Aanwezige profielafmetingen en de afstand van de					
		. . . . .	bodem van de leiding tot maaiveld dienen gemeten					
		. . . . .	te worden.					
		. . . . .	Hellingshoekmeting uitvoeren.					
		. . . .9.	Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met					
		. . . . .	minimaal een USB 2.0 aansluiting					
		9	Rapportage digitaal in PDF-formaat en in					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden met foto's in digitaal format					
		. . . . .	aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaalt 300					
		. . . . .	dpi. De videobeelden aanleveren in PAL DVD					
		. . . . .	MPEG2format met maximaal4 Mbit/sec datastroom					
		. . . . .						
142		. . . . .	**Vullen vervallen riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
142010	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: in put H114, H272, H278, H311, J202 en					
		. . . . .	J203 te vullen riolering in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			180,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
142020	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: in put H217, H268, J37, J142, J192					
		. . . . .	(2x) en J194 te vullen riolering in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			504,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.2. . . .	Afmeting: 0,25 tot 0,50 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142030	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in put H268 en J143 te vullen					
		. . . . .	riolering in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			288,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.3. . . .	Afmeting: 0,50 tot 1,00 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
142040	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	16,00	V		
		. . . . .	Situering: in leiding te vullen riolering					
		. . . . .	Poldermansstraat, Beatrixlaan en Nassaulaan in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			576,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.1. . . .	Afmeting: tot 0,25 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
142050	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: in leiding te vullen riolering					
		. . . . .	Beatrixlaan en Nassaulaan in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			288,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.2. . . .	Afmeting: 0,25 tot 0,50 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
142060	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: in leiding te vullen riolering					
		. . . . .	Beatrixlaan en Nassaulaan in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q.					
		. . . . .	ontluchtingsleiding conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier vulmateriaal					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			864,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.3. . . .	Afmeting: 0,50 tot 1,00 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142070	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st	34,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen rioolput H142, H143, H146,					
		. . . . .	H174 t/m H178, H260, H261 t/m H265, H269, H272,					
		. . . . .	H273, H275, H276, H312 t/m H320, J139 t/m J141,					
		. . . . .	J191, J193, J201 en J202 in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde					
		. . . . .	betonelementen					
		.1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond					
		. .2. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2					
		. . .1. .	Totale hoogte tot 1,5 m					
		. . . .9.	Verwijderen tot bovenkant hoogstgelegen buis van					
		. . . . .	het hoofdriool					
		. . . . .	Afdekken met afdekplaat:	st			34,00	L
		. . . . .	- afdekplaat van gewapend beton, afmetingen in					
		. . . . .	het werk te bepalen, dikte 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
142090	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	45,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø160 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141010 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			1,90	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . . . .						
142100	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	630,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø300 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141020 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			45,50	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			22,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						
142110	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	525,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø400 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141030 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			67,00	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			11,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142120	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	145,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø500 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141040 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			29,50	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			2,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						
142130	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	170,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø600 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141050 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			49,10	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			3,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						
142140	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	175,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø700 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141060 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			68,30	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			2,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						
142150	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	80,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø800 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141070 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			41,20	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142160	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	110,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø900 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141080 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			71,00	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . .1. .	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde	st			1,00	I
		. . . . .	put volgens betekspostnr(s). 142070					
		. . . . .						
142170	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	55,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering Ø1000 mm incl. put					
		. . . . .	in bestaand profiel					
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141090 en inspecteren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	141120					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van					
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 142010 t/m					
		. . . . .	142050					
		. .9. . .	Vullen met schuimbeton	m3			44,20	L
		. . . . .	- Type: Blitzdämmer o.g.					
		. . . . .	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.					
		. . . . .	- Volumieke massa: 1107 kg/m3					
		. . . . .						
142180	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: te vullen riolering in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00	L
		. . . . .	Combikap, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen					
		. . . . .						
143		. . . . .	**Verwijderen riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
143010	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø200 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
143020	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	1.910,00	V	
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø300 mm in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies				
		2.	Materiaal: gewapend beton				
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm				
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend				
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143030	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	955,00	V	
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø400 mm in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies				
		2.	Materiaal: gewapend beton				
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm				
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend				
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143040	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	355,00	V	
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø500 mm in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies				
		2.	Materiaal: gewapend beton				
		.2. . . .	Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot				
		. . . . .	800 mm				
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend				
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143050	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	7,00	V	
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø700 mm in				
		. . . . .	bestaand profiel				
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies				
		2.	Materiaal: gewapend beton				
		.2. . . .	Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot				
		. . . . .	800 mm				
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend				
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143060	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø800 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.3. . . .	Rond profiel: nominale middellijn 800 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
143070	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	35,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø900 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.3. . . .	Rond profiel: nominale middellijn 900 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
143080	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	410,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen betonriool Ø1000 mm in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Inclusief verwijderen inlaatconstructies					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.3. . . .	Rond profiel: nominale middellijn 1000 mm					
		. .9. . .	Standaardlengte buis onbekend					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
144		. . . . .	**Opbreken putranden & putten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
144010	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	136,00	V		
		. . . . .	Situering: putrand in bestaand profiel					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		. . . . .	deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
144020	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: recent nieuw geplaatste putranden					
		. . . . .	Beatrixlaan tussen Julianalaan en Maaseikerweg in					
		. . . . .	bestaand profiel					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		. . . . .	deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren					
		. . . . .	naar gemeentelijk depot					
		. . . . .	Vervoersafstand ca. 4 km (enkele reis).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
144030	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st	93,00	V		
		. . . . .	Situering: te verwijderen rioolput in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		. . . . .	cq. een gemetselde put					
		.1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond					
		. .2. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2					
		. . .2. .	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
145		. . . . .	**Opbreken kolken**					
		. . . . .						
		. . . . .						
145010	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	361,00	V		
		. . . . .	Situering: straatkolk in bestaand profiel					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
145020	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	50,00	V		
		. . . . .	Situering: combi-kolk in bestaand profiel					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . .1. .	Gecombineerde straat- en trottoirkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
145030	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	9,00	V		
		. . . . .	Situering: exfiltratiekolken t.p.v. rioolsleuf					
		. . . . .	Beatrixlaan in bestaand profiel					
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
146		. . . . .	**Opbreken huis- en kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
146010	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	4.550,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen huis- en kolkaansluitingen					
		. . . . .	Ø125/160 mm in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 22					
		. . . . .	Inclusief afdichten bestaande aansluitingen op	st			150,00	L
		. . . . .	het hoofdriool d.m.v. een combideksel					
		1.	Materiaal: PVC					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø125 en Ø160 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
146020	251106	. . . . .	Verwijderen keramische buis.	m	1.200,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen huis- en kolkaansluitingen					
		. . . . .	Ø100/150 mm in bestaand profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 22					
		. . . . .	Inclusief waterdicht afdichten bestaande					
		. . . . .	aansluitingen op het hoofdriool ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer	st			40,00	L
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) Ø100 en Ø150 mm					
		. .5. . .	Verbindingssysteem E					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**Grondwerk**					
20		. . . . .	**Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
200010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Situering: conform milieukundig onderzoek MAH Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens hoofdstuk 21 t/m 28. 1. . . . . Aard en mate van verontreinigende stoffen: conform milieukundig onderzoek MAH en bijlage 12 .1. . . . Basisklasse	EUR		N		
21		. . . . .	**Grondwerk hoofdriool**					
211		. . . . .	**Rioolsleuf ontgraven**					
211010	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT hoofdriool in nieuw profiel Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH, indicatief klasse AW2000 Taluds 3 : 1 5. . . . . Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 283 .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 1,85 m . . .1. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92 m . . . . .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260010	m3	1.030,00	V		
211020	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT hoofdriool in nieuw profiel Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH, indicatief klasse AW2000 en Industrie Taluds 1 : 0 7. . . . . Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 211070 en 283 .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 . .7. . Ontgravingshoogte gemiddeld 3,10 m . . .2. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,42 m . . . . .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260010, ind. kl. AW2000 (390 m3) - 260030, ind. kl. Industrie (1110 m3)	m3	1.500,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211030	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	125,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa hoofdriool naar wadi				
		. . . . .	Beatrixlaan in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoort: indicatief klasse Industrie (aaname)				
		. . . . .	Taluds 1 : 0				
		7.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;				
		. . . . .	bescherming tegen inkalving en bemaling volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 211070 en 283				
		.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				
		. .7. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,30 m				
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,73				
		. . . . .	m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260030				
		. . . . .					
211040	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	17.350,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf dubbel dwa / rwa / IT hoofdriool				
		. . . . .	in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie				
		. . . . .	Taluds 3 : 1				
		5.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 283				
		.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 1,80 m				
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,28				
		. . . . .	m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (15.710 m3)				
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (1.640 m3)				
		. . . . .					
211050	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	10.700,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf dubbel dwa / rwa / IT hoofdriool				
		. . . . .	in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse AW2000				
		. . . . .	Taluds 1 : 0				
		7.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;				
		. . . . .	bescherming tegen inkalving en bemaling volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 211070 en 283				
		.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				
		. .5. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,25 m				
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,78				
		. . . . .	m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211060	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	830,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf vervallen hoofdriool in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		6.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 283					
		.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 1,84 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (585 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (245 m3)					
		. . . . .						
211070	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	260,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: dubbele rioolsleuf nieuw hoofdriool					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Bijbehorende constructieberekening dient verwerkt					
		. . . . .	te zijn in het werkplan					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .7. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
211080	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	1.200,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: rioolsleuf nieuw hoofdriool					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Bijbehorende constructieberekening dient verwerkt					
		. . . . .	te zijn in het werkplan					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .5. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,25 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
212		. . . . .	**Rioolsleuf aanvullen en verdichten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
212010	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	900,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, talud					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			900,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212020	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	70,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, talud t.p.v. groen					
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,05 m					
		.5. . . .	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de	m3			35,00	I
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling of ophoging te					
		. . . . .	leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij	m3			35,00	I
		. . . . .	het ontgraven					
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212030	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	1.320,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, stempelen					
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			1.320,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212040	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	60,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, stempelen t.p.v. groen					
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		.5. . . .	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de	m3			25,00	I
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling of ophoging, te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 212090					
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij	m3			35,00	I
		. . . . .	het ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212050	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	15.700,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf dubbel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, talud					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			15.700,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212060	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	8.750,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf dubbel dwa / rwa / IT-hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel, stempelen					
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,25 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			8.750,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212070	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	620,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf vervallen hoofdriool in bestaand					
		. . . . .	profiel					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,84 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			620,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 212090					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212080	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	210,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf vervallen hoofdriool in bestaand					
		. . . . .	profiel t.p.v. groen					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,84 m					
		.1. . . .	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij	m3			210,00	I
		. . . . .	het ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
212090	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	27.350,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand in aanvulling en ophoging	m3			27.350,00	L
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 212010 t/m 212080					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel					
		. . . . .	van verwerking					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
213		. . . . .	**Ontgraven infiltratievoorziening**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213020	271001	. . . . .	Inrichten boorlocatie.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: boorpaal in nieuw profiel					
		. . . . .	In het inrichten van de boorlocatie is begrepen					
		. . . . .	het opstellen van alle voor het boren en					
		. . . . .	inrichten van het boorgat benodigde materiaal en					
		. . . . .	materieel op die locatie					
		. . . . .	Afmetingen boorlocatie(s) door de aannemer n.t.b.					
		4.	Tijdelijke verharding ter plaatse van de					
		. . . . .	boorlocatie ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
213030	271099	. . . . .	Maken boorpaal.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: boorpaal in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: 9 boorpalen conform tekeningen B.13 t/m					
		. . . . .	B.18 en detail op tekening B.32					
		. . . . .	Lengte boorpaal: 10 m					
		. . . . .						
213031	271011	. . . . .	Maken verticale verbuisde boring.	m			70,00	I
		. . . . .	Situering: boorpaal in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000					
		4.	Boormethode ter keuze van de aannemer					
		.1. . . .	Boring vanaf maaiveld tot 10 m					
		. .5. . .	Diameter boorgat 400 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260010 (5 m3)					
		. . . . .						
213032	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			7,00	I
		. . . . .	Situering: onderzijde boorpaal in nieuw profiel					
		5.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10	st			7,00	L
		. . . . .	Afdekkap, Ø250, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.7. .	Nominale middellijn 250 mm					
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen					
		. . . . .						
213033	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m			17,50	I
		. . . . .	Situering: onderste 2,50 m van de boorpaal in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m			17,50	L
		. . . . .	- Type: filterbuis voorzien van sleuven					
		. . . . .	- Perforatie: 2 mm, lengte sleuven 50 mm, h.o.h.					
		. . . . .	afstand sleuven 100 mm					
		. .2.7. .	Nominale middellijn 250 mm					
		4	Verbinding buizen d.m.v. lijmen					
		. . . . .						
213034	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m			52,50	I
		. . . . .	Situering: boorpaal in nieuw profiel					
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m			52,50	L
		. . . . .	kleur groen, RAL 6024					
		. .2.7. .	Nominale middellijn 250 mm					
		4	Verbinding buizen d.m.v. lijmen					
		. . . . .						
213037	272031	. . . . .	Aanbrengen van grind.	m			21,00	I
		. . . . .	Situering: onderste 3,0 m van de boorpaal in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		4.	Aanvullen rond stijgbuis					
		.9. . . .	Aanvullen vanaf de bodem van het boorgat tot 0,5					
		. . . . .	m boven de filterbuis					
		. .1. . .	Aanvullen met filtergrind, gewassen en gezeefd	m3			1,60	L
		. . . . .	- Sortering: 5/8					
		. . .3. .	Methode van aanbrengen 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	
213038	272031	. . . . .	Aanbrengen van kleikorrels.	m			3,50	I
		. . . . .	Situering: 0,5 m boven de grindomstorting van de					
		. . . . .	boorpaal in nieuw profiel					
		4.	Aanvullen rond stijgbuis					
		.9. . . .	Aanvullen tot 0,5 m boven de grindomstorting					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 213037					
		. .8. . .	Aanvullen met kleikorrels	m3			0,27	L
		. . . . .	- Ø8 mm, lengte 7-12 mm					
		. . .3. .	Methode van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
213039	272031	. . . . .	Aanbrengen van zand in aanvulling.	m			49,00	I
		. . . . .	Situering: boven de kleikorrelomstorting van de					
		. . . . .	boorpaal in nieuw profiel					
		4.	Aanvullen rond stijgbuis					
		.9. . . .	Aanvullen tot maaiveld boven de					
		. . . . .	kleikorrelomstorting volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	213038					
		. .8. . .	Aanvullen met zand in aanvulling	m3			3,75	L
		. . .3. .	Methode van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
22		. . . . .	**Grondwerk huis- en kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
221		. . . . .	**Sleuf ontgraven**					
		. . . . .						
		. . . . .						
221010	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.500,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf rwa-huisaansluitingen in					
		. . . . .	bestaand en nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en industrie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (1900 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (600 m3)					
		. . . . .						
221020	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.550,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf dwa-huisaansluitingen in					
		. . . . .	bestaand en nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (1950 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (600 m3)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221030	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.700,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand					
		. . . . .	en nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en industrie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (2490 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (70 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (140 m3)					
		. . . . .						
221040	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	399,00	V		
		. . . . .	Situering: kolken in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie					
		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(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (180 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (5 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (15 m3)					
		. . . . .						
221050	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	420,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen kolken in bestaand profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie					
		. . . . .	Bijzonderheid: minimaal 0,30 m rondom kolk					
		. . . . .	ontgraven					
		3.	In vaste grond					
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3					
		. . .9. .	Betreft gat t.b.v. vervallen kolken					
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (170 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (10 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (30 m3)					
		. . . . .	Gaten aanvullen met menggranulaat, sortering	m3			210,00	L
		. . . . .	0/31,5, inclusief verdichten (0,50 m3 per kolk)					
		. . . . .						
222		. . . . .	**Sleuf aanvullen en verdichten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
222010	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.475,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf rwa-huisaansluitingen in					
		. . . . .	bestaand en nieuw profiel					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			2.475,00	I
		. . . . .	aanvulling of ophoging te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222040					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222020	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.500,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf dwa-huisaansluitingen in					
		. . . . .	bestaand en nieuw profiel					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			2.500,00	I
		. . . . .	aanvulling of ophoging te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222040					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
222030	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.700,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand en					
		. . . . .	nieuw profiel					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			2.700,00	I
		. . . . .	aanvulling of ophoging te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 222040					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
222040	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	7.675,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand in aanvulling en ophoging	m3			7.675,00	L
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 222010 t/m 222030					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel					
		. . . . .	van verwerking					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
23		. . . . .	**Grondwerk verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
231		. . . . .	**Cunetten ontgraven**					
		. . . . .						
		. . . . .						
231010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijweg Henricus Wouterstraat in					
		. . . . .	nieuw profiel, na het verwijderen van de					
		. . . . .	bestaande fundering					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m					
		. .3. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,30 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260010					
		. . . . .						
231020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	460,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijweg in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,53 m					
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,65 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (405 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (40 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (15 m3)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	240,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet parkeervakken in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,53 m					
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,65 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (75 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (165 m3)					
		. . . . .						
231040	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	3.080,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir en voetpaden nieuwe					
		. . . . .	tuinen in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,23 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,65 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (2400 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (45 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (635 m3)					
		. . . . .						
231060	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.400,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet inritten in trottoirs in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,10 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (1315 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (10 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (75 m3)					
		. . . . .						
231070	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	95,00	V		
		. . . . .	Situering: straatlaag t.p.v. bestaande					
		. . . . .	elementenverhardingen in bestaand profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m					
		. .3. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,90 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260030					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231080	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet voetpaden rondom wadi					
		. . . . .	Beatrixlaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform klasse Industrie (aanname)					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,60 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260030					
		. . . . .						
232		. . . . .	**Cunetten aanvullen en verdichten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
232010	220399	. . . . .	Zand verwerken in cunet.	m3	2.375,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir en voetpaden nieuwe					
		. . . . .	tuinen in nieuw profiel					
		. . . . .						
232011	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet.	m3			2.375,00	I
		. . . . .	Situering: cunet trottoir en voetpaden nieuwe					
		. . . . .	tuinen in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			2.375,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Hoogte 0,15 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .7. . .	Bovenoppervlakte 15.835 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		2	Verdichten volgens bestekspostnr. 232012					
		. . . . .						
232012	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			15.835,00	I
		. . . . .	Situering: cunet trottoir en voetpaden nieuwe					
		. . . . .	tuinen in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Oppervlakken: 1 : 50					
		.1. . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,15 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		. . . . .						
24		. . . . .	**Grondwerk cultuurtechnisch**					
		. . . . .						
		. . . . .						
241		. . . . .	**Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
241010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit buffer.	m3	980,00	V	
		. . . . .	Situering: buffer Jan de Oudestraat in nieuw				
		. . . . .	profiel				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 16 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 3				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (480)				
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (500)				
		. . . . .					
241020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit buffer.	m3	1.320,00	V	
		. . . . .	Situering: buffer Beatrixlaan in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoort: klasse Industrie (aanname)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m				
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 18 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 3				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 260030				
		. . . . .					
241030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit plantvakken.	m3	2.600,00	V	
		. . . . .	Situering: plantvakken in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	dicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (1300 m3)				
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (5 m3)				
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (1295 m3)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241040	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit gazons.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Situering: gazon in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel					
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van					
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem variërend					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (50 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (25 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (25 m3)					
		. . . . .						
242		. . . . .	**Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
242010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	945,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: BVB Bomengrond	m3			945,00	L
		. . . . .	Overige eisen volgens bepaling 51.06.04, deel 3					
		. . . . .	van dit bestek					
		. . . . .	Betreft: grondverbetering t.b.v. te planten bomen					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende					
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit					
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000					
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
242020	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	1.180,00	V		
		. . . . .	Situering: boomvakken in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie					
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Hoeveelheid grondverbetering per boom: 6,0 m3					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen BVB bomengrond verrijkt,	m3			945,00	I
		. . . . .	leverancier: BVB Substrates o.g.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6,0 m3					
		. . . . .	per gat					
		. . . . .	Diepte 1,0 m					
		.1. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260010, ind. kl. AW2000 (735 m3)					
		. . . . .	260030, ind. kl. Industrie (445 m3)					
		. .1. . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte					
		. . . . .	van 0,10 m					
		. . .9. .	Aanvullen met BVB bomengrond tot 0,25 m -	m3			945,00	I
		. . . . .	maaiveld, te leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	242010					
		. . . . .	Vervolgens tot aan maaiveld aanvullen met bemeste	m3			235,00	I
		. . . . .	Teelgrond RAW, leverancier Muysers Potgrond te					
		. . . . .	Reuver, te leveren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	242060					
		. . . .3.	De aanvulling in lagen verdichten					
		. . . . .	Methode van verwerking conform voorschriften					
		. . . . .	leverancier					
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st			580,00	L
		. . . . .	middel van piketten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242030	514301	. . . . .	Aanbrengen wortelscherm.	m	640,00	V		
		. . . . .	Situering: tussen nieuwe bomen en trottoirs					
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	wortelgeleidingsscherm. Met gegarandeerde					
		. . . . .	geleiding van stabiliteitswortels tot onderzijde					
		. . . . .	van het scherm.					
		. . . . .	Type: Greenmax LR90					
		. . . . .	Leverancier: Greenmax					
		2.	Langs aan te brengen beplanting					
		.4. . . .	Voor plantsleuf of plantgat zie bestekspostnr(s).					
		. . . . .	242020 en 242030					
		. .3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling					
		. . . . .	vrijgekomen grond					
		. . . .9.	Wortelgeleidingspaneel aanbrengen, Greenmax LR90:	m			640,00	L
		. . . . .	Hoogte 90 cm met integrale verbinding					
		. . . . .	Dikte 2 mm, high-density polyethylene (HDPE),					
		. . . . .	100% recyclebaar					
		. . . . .	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					
		. . . . .	Verwerking:					
		. . . . .	- Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld					
		. . . . .	- De profielzijde naar de wortelkluit gericht					
		. . . . .	- Panelen in elkaar schuiven					
		. . . . .						
242040	220301	. . . . .	Grond verwerken in gazons.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aanvulling gazons en achter					
		. . . . .	nieuwe banden					
		. . . . .	Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).	m3			100,00	I
		. . . . .	270090					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Hoogte 0,10 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 1000 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Profileren volgens bestekspostnr. 242070					
		. . . . .						
242050	220301	. . . . .	Grond verwerken in plantvakken en gazons.	m3	5.000,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken in nieuw profiel en gazons					
		. . . . .	in nieuw profiel t.p.v. bestaande verharding					
		. . . . .	Grondsoort: Bemeste Teelgrond RAW	m3			5.000,00	L
		. . . . .	leverancier: Muysers Potgrond te Reuver					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		2.	Hoogte 0,50 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .6. . .	Bovenoppervlakte 10.000 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Profileren volgens bestekspostnr. 242120 en 242130					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242060	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	220,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: Bemeste Teelgrond RAW	m3			220,00	L
		. . . . .	leverancier: Muysers Potgrond te Reuver					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende					
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit					
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000					
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
242070	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	20.600,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. gazons en sierplantsoen					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000, Wonen en Industrie					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1 : 5					
		. . .1. .	Breedte oppervlak gemiddeld 0,20 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
242080	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	1.330,00	V		
		. . . . .	Situering: taluds wadi's					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .3. . .	Oppervlakken: taluds ca. 1:3/1:4					
		. . .6. .	Taludlengte gemiddeld 4,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
26		. . . . .	**Grond vervoeren**					
		. . . . .						
		. . . . .						
260010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	45.590,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 211010, 211020, 211040					
		. . . . .	t/m 211060, 213030, 221010 t/m 221050, 231010 t/m					
		. . . . .	231060, 241010, 241030, 241040, 242020, 620011 en					
		. . . . .	721110					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		2.	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
260020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	325,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 221030 t/m 221050, 231020					
		. . . . .	, 231040, 231060, 241030, 241040, 620011 en 721110					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Wonen					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		2.	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
260030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	9.315,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 211020 t/m 211040, 211060					
		. . . . .	, 221010 t/m 221050, 231020 t/m 231080, 241010					
		. . . . .	t/m 241040, 242020, 620011 en 721110					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		2.	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
27		. . . . .	**Depot grond**					
		. . . . .						
		. . . . .						
270010	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot.	m3	45.590,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatie klasse AW2000					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260010					
		4.	Hoogte 3,00 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .7. . .	Bovenoppervlakte 16.130 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
270020	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot.	m3	325,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatie klasse Wonen					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260020					
		4.	Hoogte 3,00 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 170 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
270030	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot.	m3	9.315,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatie klasse Industrie					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260030					
		4.	Hoogte 3,00 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .6. . .	Bovenoppervlakte 3.485 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
270040	175199	. . . . .	Aanbrengen folie.	m2	43.000,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 270010 t/m 270030					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen fan folie onder het depot	m2			21.000,00	L
		. . . . .	om te voorkomen dat de grond c.q.					
		. . . . .	funderingsmateriaal contact maakt met de bodem.					
		. . . . .	Het depot afdekken met folie.	m2			22.000,00	L
		. . . . .	Indien de aannemer de afdichting niet middels					
		. . . . .	folie kan waarborgen zijn, in overleg met de					
		. . . . .	directie, afwijkende voorstellen mogelijk.					
		. . . . .	Hierop zal geen verrekening plaatsvinden.					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van de folie.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270050	610399	. . . . .	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 270010 t/m 270030					
		. . . . .	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	st			1,00	L
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Nadat de grond c.q. funderingsmateriaal uit het					
		. . . . .	depot is ontgraven en afgevoerd de bouwhekken					
		. . . . .	opnemen.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Het terrein onder en direct aansluitend aan de					
		. . . . .	depots herstellen in de oorspronkelijke toestand.					
		. . . . .						
270051	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st			190,00	I
		9.	Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen,					
		. . . . .	hek en betonvoet incl. de benodigde bebording					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			190,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: ca. 2,00 m en					
		. . . . .	voorzien van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			190,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
270060	220299	. . . . .	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	44.149,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
270061	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot.	m3			44.149,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260010 minus 270090					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 127 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
270062	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			44.149,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000					
		. . . . .	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 281020					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260010 minus 270090					
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
270070	220299	. . . . .	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	325,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
270071	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot.	m3			325,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260020					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 13 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270072	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			325,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Wonen					
		. . . . .	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 281020					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260020					
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
270080	220299	. . . . .	Grond ontgraven en afvoeren.	m3	9.315,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
270081	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot.	m3			9.315,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260030					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 59 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
270082	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			9.315,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Industrie					
		. . . . .	voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 281020					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	260030 minus hoeveelheid					
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
270090	220299	. . . . .	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	1.441,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
270091	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot.	m3			1.441,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	112050, 112070, 112090, 112110, 212020, 212040,					
		. . . . .	212080, 242040, 295010, 295020, 295040 en 721220					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. .4. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 127 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 1					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
270092	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			1.441,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	AW2000					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	112050, 112070, 112090, 112110, 212020, 212040,					
		. . . . .	212080, 242040, 295010, 295020, 295040 en 721220					
		1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. . . . .						
28		. . . . .	**Bijkomende werkzaamheden grondwerk**					
		. . . . .						
		. . . . .						
281		. . . . .	**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
281020	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N	
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 270060, 270070 en 270080				
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat				
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en				
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)				
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek en				
		. . . . .	PFAS-onderzoek				
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
		. . . . .	Digitaal formaat: op usb-stick in pdf-formaat				
		. . . . .	Analoog aantal: 3				
		. . . . .					
282		. . . . .	**Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
282010	010801	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	100,00	V	
		. . . . .	Situering: in het werk nader te bepalen				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform milieukundig				
		. . . . .	onderzoek MAH indicatief klasse industrie				
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke				
		. . . . .	volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van				
		. . . . .	de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
		. . . . .					
283		. . . . .	**Bemaling**				
		. . . . .	In het bemalingsplan dient rekening gehouden te				
		. . . . .	worden met de volgende voorwaarden:				
		. . . . .	- Maximale sleuflengte conform tabel 5-1 van het				
		. . . . .	bemalingsadvies				
		. . . . .	- Maximaal te onttrekken hoeveelheid van 60m3/uur*				
		. . . . .	* Mocht in de uitvoering blijken dat de te				
		. . . . .	onttrekken hoeveelheid wordt overschreden dient				
		. . . . .	de lengte van de sleuf beperkt te worden zodat				
		. . . . .	niet meer dan 60 m3/uur wordt onttrokken.				
		. . . . .					
2831		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden				
		. . . . .					
		. . . . .					
283110	210899	. . . . .	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een bemalingsplan voor				
		. . . . .	de bemaling				
		. . . . .	Als uitgangspunt van de bemaling dienen de				
		. . . . .	gegevens uit de rapportage van MOS (bijlage				
		. . . . .	bemalingsadvies) te worden aangehouden.				
		. . . . .	In het bemalingsplan dienen o.a. aan de opbouw				
		. . . . .	van de bemaling, reservevoorzieningen, eisen				
		. . . . .	vergunningen (melding), etc. aan de orde te komen.				
		. . . . .	Bemalingsplan aan de directie verstrekken conform				
		. . . . .	acceptatieprocedure artikel 01.13.11 van deel 3				
		. . . . .	van dit bestek.				
		. . . . .	De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien				
		. . . . .	het bemalingsplan door de directie is goedgekeurd				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
283120	210899	. . . . .	Opstellen monitoringsplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een monitoringsplan					
		. . . . .	voor de bemaling					
		. . . . .	Het monitoringsplan dient tenminste de volgende					
		. . . . .	onderdelen te bevatten:					
		. . . . .	- de invloedssfeer van de grondwaterzakking					
		. . . . .	a.g.v. de bemaling;					
		. . . . .	- in kaart gebrachte grenswaarden van de					
		. . . . .	grondwaterstand;					
		. . . . .	- de hoeveelheid peilfilters / putten en de					
		. . . . .	locatie hiervan;					
		. . . . .	- de wijze van monitoring / frequentie metingen.					
		. . . . .	Monitoringsplan aan de directie verstrekken					
		. . . . .	conform acceptatieprocedure artikel 01.13.11 van					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien					
		. . . . .	het monitoringsplan door de directie is					
		. . . . .	goedgekeurd.					
		. . . . .						
2832		. . . . .	Bronbemaling					
		. . . . .						
		. . . . .						
283200	210299	. . . . .	Aanbrengen bronbemaling	m1	1.950,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool in bestaand resp.					
		. . . . .	nieuw profiel, bij verlagingen tot 1,5 m					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering					
		. . . . .	(bemaling) van de rioolsleuf					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot het niveau					
		. . . . .	zoals vermeld in het bemalingsadvies					
		. . . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Verticale filters aan één zijde van de sleuf					
		. . . . .	Reserve-energievoorziening van voldoende					
		. . . . .	capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van					
		. . . . .	de bemaling te allen tijde te dekken is vereist					
		. . . . .	De overname van de energievoorziening door de					
		. . . . .	reserve-installatie dient automatisch te					
		. . . . .	geschieden					
		. . . . .	Reservepomp(en) opnemen in de installatie.					
		. . . . .						
283210	210299	. . . . .	Instandhouden bronbemaling	m1	1.950,00	V		
		. . . . .	Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost(s). 283200					
		. . . . .	Periode van instandhouding: afhankelijk van het					
		. . . . .	werkplan van de aannemer					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot het in					
		. . . . .	bestekspostnr. 283200 vermelde niveau					
		. . . . .	Een wachtsman, die voldoende ter zake van de					
		. . . . .	bemaling kundig is, moet op of in de directe					
		. . . . .	nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten					
		. . . . .	normale werktijden					
		. . . . .	De reserve-energievoorziening 1 maal per week					
		. . . . .	beproeven op goede werking.					
		. . . . .	De in de installatie opgenomen reservepompen 1					
		. . . . .	maal per week beproeven op goede werking					
		. . . . .						
283220	210299	. . . . .	Verwijderen bronbemaling	m1	1.950,00	V		
		. . . . .	Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost(s). 283200					
		. . . . .	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat	m3			28,00	L
		. . . . .	vullen met kleikorrels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
283230	210299	. . . . .	Aanbrengen bronbemaling	m1	1.050,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf hoofdriool in bestaand resp.					
		. . . . .	nieuw profiel, bij verlagingen groter dan 1,5 m					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering					
		. . . . .	(bemaling) van de rioolsleuf					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot het niveau					
		. . . . .	zoals vermeld in het bemalingsadvies					
		. . . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Verticale filters aan weerszijden van de sleuf					
		. . . . .	Reserve-energievoorziening van voldoende					
		. . . . .	capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van					
		. . . . .	de bemaling te allen tijde te dekken is vereist					
		. . . . .	De overname van de energievoorziening door de					
		. . . . .	reserve-installatie dient automatisch te					
		. . . . .	geschieden					
		. . . . .	Reservepomp(en) opnemen in de installatie.					
		. . . . .						
283240	210299	. . . . .	Instandhouden bronbemaling	m1	1.050,00	V		
		. . . . .	Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost(s). 283230					
		. . . . .	Periode van instandhouding: afhankelijk van het					
		. . . . .	werkplan van de aannemer					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot het in					
		. . . . .	bestekspostnr. 283230 vermelde niveau					
		. . . . .	Een wachtsman, die voldoende ter zake van de					
		. . . . .	bemaling kundig is, moet op of in de directe					
		. . . . .	nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten					
		. . . . .	normale werktijden					
		. . . . .	De reserve-energievoorziening 1 maal per week					
		. . . . .	beproeven op goede werking.					
		. . . . .	De in de installatie opgenomen reservepompen 1					
		. . . . .	maal per week beproeven op goede werking					
		. . . . .						
283250	210299	. . . . .	Verwijderen bronbemaling	m1	1.050,00	V		
		. . . . .	Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost(s). 283230					
		. . . . .	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat	m3			16,00	L
		. . . . .	vullen met kleikorrels					
		. . . . .						
283260	210802	. . . . .	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: op het hoofdriool c.q. open water					
		. . . . .	(greppels)					
		. . . . .	Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspost(s). 283200 en 283230					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering					
		. . . . .	(bemaling) van de rioolsleuf					
		.9. . . .	Uitlaat voorzien van zandvang incl. filterbak					
		. . . . .	voor het filteren van zand / grond e.d.					
		. . . . .						
283270	210801	. . . . .	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: nabij het lozingspunt					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering					
		. . . . .	(bemaling) van de rioolsleuf					
		2.	Meting van het debiet met totaaltelling van de					
		. . . . .	afgevoerde hoeveelheid water					
		.9. . . .	Toegestane meetfout ten hoogste 5%					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
283280	210811	. . . . .	Aanbrengen alarmeringsinstallatie ten behoeve van	EUR		N		
		. . . . .	een bemalingsinstallatie.					
		. . . . .	Betreft: alarmeringsinstallatie t.b.v. de					
		. . . . .	bronbemaling aangebracht volgens bestekspost(s).					
		. . . . .	283200 en 283230					
		1.	Alarmering voor het wegvallen van de netspanning					
		.1. . . .	Alarmering voor het uitvallen van een of meer					
		. . . . .	pompen					
		. .1. . .	Alarmering voor de vermindering van de afgevoerde					
		. . . . .	hoeveelheid water					
		. . .9. .	Alarmering voor het over- c.q. onderschrijden van					
		. . . . .	een bepaalde grondwaterstand					
		. . . .1.	Opbouw alarmeringsinstallatie: nabij					
		. . . . .	waarnemingsput nabij een der keten in een nader					
		. . . . .	aan te geven ruimte					
		. . . . .	Door middel van lichtsignaal en automatische					
		. . . . .	telefoon meldinstallatie					
		. . . . .						
2833		. . . . .	Open bemaling					
		. . . . .						
		. . . . .						
283310	210199	. . . . .	Toepassen open bemaling	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: open bemaling t.b.v. het leegpompen van					
		. . . . .	de rioolsleuf (lekwater) en eventuele afstroom					
		. . . . .	oppervlakkig hemelwater ten tijde van de					
		. . . . .	uitvoering					
		. . . . .	Het aanbrengen, in stand houden en verwijderen					
		. . . . .	van de benodigde voorziening totdat de sleuven					
		. . . . .	zijn aangevuld					
		. . . . .	Inclusief het aanbrengen van voorzieningen bij					
		. . . . .	het lozingspunt					
		. . . . .	Water lozen op het dwa-hoofdriool					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering					
		. . . . .	(bemaling) van de rioolsleuf					
		. . . . .	Opbouw van de voorziening ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	Pompinstallatie inclusief reservevoorzieningen					
		. . . . .	ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
2834		. . . . .	Monitoring					
		. . . . .						
		. . . . .						
283410	210701	. . . . .	Aanbrengen waarnemingsput.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: binnen, buiten en in de directe					
		. . . . .	nabijheid van de bemaling					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van peilbuizen conform					
		. . . . .	het opgestelde monitoringsplan volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 283120					
		9.	Peilbuizen conform het opgestelde monitoringsplan					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 283120					
		. . . . .	- Inwendige diameter: Ø51 mm (2-duims)					
		. . . . .	- Lengte: min. 5 m					
		1	Afwerking waarnemingsput op maaiveldhoogte:					
		. . . . .	conform het opgestelde monitoringsplan volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 283120					
		. . . . .						
283420	210702	. . . . .	Verwijderen waarnemingsput.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: binnen, buiten en in de directe					
		. . . . .	nabijheid van de bemaling					
		2.	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat					
		. . . . .	vullen met					
		. . . . .	kleikorrels	m3			0,30	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
283430	173199	. . . . .	Verrichten van metingen uit grondwater.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het nemen van grondwatermonsters uit					
		. . . . .	peilbuizen conform het monitoringsplan volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 283120					
		. . . . .	Aantal peilfilters: conform monitoringsplan					
		. . . . .	Metingen per dag: 2 keer					
		. . . . .	Metingen uitvoeren t.o.v.: N.A.P.					
		. . . . .	Meetgegevens elke dag waarop de de bemaling in					
		. . . . .	werking is, vastleggen in een logboek en ter					
		. . . . .	inzage leggen voor de directie.					
		. . . . .	Na de werkzaamheden het logboek ter beschikking					
		. . . . .	stellen aan de directie					
		. . . . .						
284		. . . . .	**Bouwhekken t.b.v. rioolsleuf**					
		. . . . .						
		. . . . .						
284010	610399	. . . . .	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.b.v. afzetten rioolsleuf					
		. . . . .	De afzettingen dienen meerdere malen gedurende					
		. . . . .	het werk opgenomen en herplaatst te worden					
		. . . . .	Hekken mogen pas verwijderd worden na het vullen					
		. . . . .	van de rioolsleuf zodat geen gevaar bestaat voor					
		. . . . .	voetgangers en overige verkeersdeelnemers					
		. . . . .	Na afloop van de werkzaamheden opnemen bouwhekken					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
284011	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st			50,00	I
		9.	Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen,					
		. . . . .	hek en betonvoet incl. de benodigde bebording					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			50,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en					
		. . . . .	voorzien van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			50,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
29		. . . . .	**Sanering**					
		. . . . .	Betreft het saneren van de ondergrond conform					
		. . . . .	milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door					
		. . . . .	een BRL SIKB 7000-7001 gecertificeerde aannemer.					
		. . . . .						
2910		. . . . .	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem					
		. . . . .						
		. . . . .						
291010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N		
		. . . . .	droog.					
		. . . . .	Situering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-,					
		. . . . .	vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2930, 2940 en 2950					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoek MAH					
		.9.	Veiligheidsklasse rood, niet vluchtig.					
		. . . . .						
2930		. . . . .	Grond ontgraven					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
293010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	540,00	V	
		. . . . .	Situering: plantsoen tussen Bernhardlaan en Jan				
		. . . . .	de Oudestraat t.p.v. buffer in nieuw profiel				
		. . . . .	Betreft laag van ca. 0,0 tot 1,0 m - mv				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. nvt m				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte divers, conform tekening				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010				
		. . . . .					
293020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	115,00	V	
		. . . . .	Situering: trottoirs conform bodemonderzoek MAH				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. nvt m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 1,65 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010				
		. . . . .					
293030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijweg.	m3	45,00	V	
		. . . . .	Situering: rijweg conform bodemonderzoek MAH				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,				
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. nvt m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,53 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,75 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293040	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit gazon.	m3	290,00	V		
		. . . . .	Situering: gazon in nieuw profiel t.p.v.					
		. . . . .	bestaande vervallen verharding in plantsoen					
		. . . . .	tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat t.p.v.					
		. . . . .	bestaande verharding conform bodemonderzoek MAH					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel					
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van					
		. . . . .	N.A.P. nvt m					
		.2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010					
		. . . . .						
293050	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	10,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand en					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010					
		. . . . .						
293060	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	11,00	V		
		. . . . .	Situering: kolken in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		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(s). 294010 (6 m3)					
		. . . . .						
293070	240206	. . . . .	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	11,00	V		
		. . . . .	Situering: vervallen kolken in bestaand profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Bijzonderheid: minimaal 0,30 m rondom kolk					
		. . . . .	ontgraven					
		3.	In vaste grond					
		.2. . . .	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3					
		. . .9. .	Betreft gat t.b.v. vervallen kolken					
		. . . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010 (6 m3)					
		. . . . .	Gaten aanvullen met menggranulaat, sortering	m3			5,50	L
		. . . . .	0/31,5, inclusief verdichten (0,50 m3 per kolk)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293080	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	85,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		5.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 283					
		.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					
		. .5. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,06 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,12					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 294010					
		. . . . .						
2940		. . . . .	Grond vervoeren					
		. . . . .						
		. . . . .						
294010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1.097,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 293010 t/m 293080					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	De bovenafdichting van het transportmaterieel					
		. . . . .	moet zodanig zijn dat morsen tijdens het					
		. . . . .	(gesloten) vervoer wordt voorkomen.					
		. . . . .						
2950		. . . . .	Zand/grond verwerken					
		. . . . .						
		. . . . .						
295010	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein.	m3	220,00	V		
		. . . . .	Situering: plantsoen tussen Bernhardlaan en Jan					
		. . . . .	de Oudestraat t.p.v. buffer in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft laag van ca. 0,0 tot 1,0 m - mv					
		. . . . .	Rekening houden met aan te brengen wadi in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).	m3			220,00	I
		. . . . .	270090					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch					
		. . . . .	profiel van aanvulling					
		2.	Hoogte 1,00 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .6. . .	Bovenoppervlakte 220 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Inclusief verdichten en profileren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 242070 en 242080.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
295020	220301	. . . . .	Grond verwerken in gazon.	m3	290,00	V		
		. . . . .	Situering: gazon in nieuw profiel t.p.v.					
		. . . . .	bestaande vervallen verharding in plantsoen					
		. . . . .	tussen Bernhardlaan en Jan de Oudestraat t.p.v.					
		. . . . .	bestaande verharding					
		. . . . .	Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).	m3			290,00	I
		. . . . .	270090					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch					
		. . . . .	profiel van aanvulling					
		2.	Hoogte 1,00 m					
		.1. . . .	Zonder overhoogte					
		. .6. . .	Bovenoppervlakte 290 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Inclusief verdichten en profileren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 242070 en 242080.					
		. . . . .						
295030	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	10,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf kolkaansluitingen in bestaand en					
		. . . . .	nieuw profiel					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			10,00	L
		. . . . .	aanvulling of ophoging					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
295040	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	80,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel, talud t.p.v. groen					
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,06 m					
		.5. . . .	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de	m3			35,00	L
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling of ophoging					
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij	m3			45,00	I
		. . . . .	het ontgraven					
		. . . .1.	De 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	
3		. . . . .	**Riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
31		. . . . .	**Hoofdriool**					
		. . . . .						
		. . . . .						
311		. . . . .	**Riool van beton rond profiel, RWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
311010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	244,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			102,00	L
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311020	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			6,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311030	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	10,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			6,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311040	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			3,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311050	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	1,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311060	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	1,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311070	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	249,60	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			104,00	L
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311080	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			5,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311090	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	9,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			5,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311100	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	228,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			95,00	L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
311110	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	4,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			5,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,20 m					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311120	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			4,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312		. . . . .	**Riool van gewapend beton rond profiel, RWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
312010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	4,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			2,00	L
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312020	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	1,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312030	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	1,80	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel gewapend	st			1,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312040	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	110,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			46,00	L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312050	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	3,60	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend	st			3,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,20 m					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312060	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	5,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel gewapend	st			3,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312070	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	103,20	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			43,00	L
		. .2.5. .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312080	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,20 m					
		. .2.5. .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
312090	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	2,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel gewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,20 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313		. . . . .	**Riool van beton rond profiel, DWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
313010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	333,60	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			139,00	L
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313020	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			7,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313030	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	12,60	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			7,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313040	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	12,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			5,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313050	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313060	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	3,60	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313070	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	223,20	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			93,00	L
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313080	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	4,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			4,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313090	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			4,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313100	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	398,40	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			166,00	L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313110	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	10,80	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			9,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,20 m					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
313120	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	16,20	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			9,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
315		. . . . .	**IT-riool van beton rond profiel**					
		. . . . .						
		. . . . .						
315010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	36,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			18,00	L
		. . . . .	waterdoorlatend, d.m.v. open structuur beton					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
315030	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,00 m					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
315040	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	3,60	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			2,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,80 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 700 mm					
		. . . . .	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,80 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
316		. . . . .	**Riool van PVC, RWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
316010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	210,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			210,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
316020	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	120,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			120,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
316030	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
316040	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	230,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			230,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .3.7. .	Nominale middellijn 630 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
317		. . . . .	**Riool van PVC, DWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
317010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	1.900,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			1.900,00	L
		. . . . .	kleur grijs, RAL 7037					
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
317020	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	1.130,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			1.130,00	L
		. . . . .	kleur grijs, RAL 7037					
		. .3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
317030	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	525,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			525,00	L
		. . . . .	kleur grijs, RAL 7037					
		. .3.5. .	Nominale middellijn 500 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
317040	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	25,00	V		
		. . . . .	Situering: dwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			25,00	L
		. . . . .	kleur grijs, RAL 7037					
		. .3.7. .	Nominale middellijn 630 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
318		. . . . .	**IT-riool van PVC**					
		. . . . .						
		. . . . .						
318010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	2.450,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			2.450,00	L
		. . . . .	Infiltratiebuis					
		. . . . .	kleur groen, RAL 6024					
		. . . . .	omhulling: geotextiel PE 180					
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
318020	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	190,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			190,00	L
		. . . . .	Infiltratiebuis					
		. . . . .	kleur groen, RAL 6024					
		. . . . .	omhulling: geotextiel PE 180					
		. .3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
318030	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	175,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			175,00	L
		. . . . .	Infiltratiebuis					
		. . . . .	kleur groen, RAL 6024					
		. . . . .	omhulling: geotextiel PE 180					
		. .3.5. .	Nominale middellijn 500 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
318040	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	110,00	V		
		. . . . .	Situering: IT-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			110,00	L
		. . . . .	Infiltratiebuis					
		. . . . .	kleur groen, RAL 6024					
		. . . . .	omhulling: geotextiel PE 180					
		. .3.7. .	Nominale middellijn 630 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	aangevormde mof					
		. . . . .						
32		. . . . .	**Huisaansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
321		. . . . .	**Huisaansluitingen rwa Ø125**					
		. . . . .						
		. . . . .						
321010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	4.200,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 22					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			4.200,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
321020	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	49,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in PVC-buizen ten behoeven van					
		. . . . .	huisaansluiting rwa PVC-buis Ø125 mm					
		4.	In PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof Ø125 mm (zadelstuk	st			49,00	L
		. . . . .	afstemmen op aansluitende buisdiameter)					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321030	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	319,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in PVC-buizen ten behoeven van					
		. . . . .	huisaansluiting rwa PVC-buis Ø125 mm					
		. . . . .	Rekening houden met omhulling: geotextiel PE 180					
		4.	In PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof Ø125 mm (zadelstuk	st			319,00	L
		. . . . .	afstemmen op aansluitende buisdiameter)					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321040	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	48,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in betonbuizen ten behoeve van					
		. . . . .	huisaansluiting rwa PVC-buis Ø125 mm					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .4. . .	Wanddikte 100 mm of meer					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø125 mm	st			48,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321050	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	24,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in betonbuizen ten behoeve van					
		. . . . .	huisaansluiting rwa PVC-buis Ø125 mm					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .4. . .	Wanddikte 100 mm of meer					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø125 mm	st			24,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321060	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Bocht 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321070	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	950,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			950,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321080	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Ontstoppingsstuk, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321090	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Combikap, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321100	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-gietijzer, kleur roodbruin,					
		. . . . .	RAL 8023					
		. . . . .	Diameter gietijzeren leiding in het werk te					
		. . . . .	bepalen					
		. . . . .	Maximale diameter Ø150 mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321110	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-verloop, kleur roodbruin,					
		. . . . .	RAL 8023					
		. . . . .	Diameter aansluitende leiding in het werk te					
		. . . . .	bepalen					
		. . . . .	Maximale diameter Ø160 mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
322		. . . . .	**Huisaansluitingen dwa Ø125**					
		. . . . .						
		. . . . .						
322010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	4.300,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 22					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			4.300,00	L
		. . . . .	kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
322020	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	346,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in PVC-buizen ten behoeven van					
		. . . . .	huisaansluiting dwa PVC-buis Ø125 mm					
		4.	In PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof Ø125 mm (zadelstuk	st			346,00	L
		. . . . .	afstemmen op aansluitende buisdiameter)					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322030	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	104,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in betonbuizen ten behoeve van					
		. . . . .	huisaansluiting dwa PVC-buis Ø125 mm					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø125 mm	st			104,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
322040	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	480,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			480,00	L
		. . . . .	Bocht 90°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
322050	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1.000,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1.000,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
322070	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	480,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			480,00	L
		. . . . .	Ontstoppingsstuk, kleur grijs, RAL 7037					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
322080	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-gres, kleur grijs, RAL 7037					
		. . . . .	Diameter gres leiding in het werk te bepalen					
		. . . . .	Maximale diameter Ø150 mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
322090	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen dwa in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			100,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-verloop, kleur grijs, RAL					
		. . . . .	7037					
		. . . . .	Diameter aansluitende leiding in het werk te					
		. . . . .	bepalen					
		. . . . .	Maximale diameter Ø160 mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
33		. . . . .	**Kolkaansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
331		. . . . .	**Kolkaansluitingen Ø160**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	2.850,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 22					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			2.850,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
331020	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	27,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in PVC-buizen ten behoeven van					
		. . . . .	kolkaansluiting PVC-buis Ø160 mm					
		4.	In PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof Ø160 mm (zadelstuk	st			27,00	L
		. . . . .	afstemmen op aansluitende buisdiameter)					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
331030	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	128,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in PVC-buizen ten behoeven van					
		. . . . .	kolkaansluiting PVC-buis Ø160 mm					
		. . . . .	Rekening houden met omhulling: geotextiel PE 180					
		4.	In PVC-buis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Knevelinlaat met zettingsmof Ø160 mm (zadelstuk	st			128,00	L
		. . . . .	afstemmen op aansluitende buisdiameter)					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
331040	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	34,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in betonbuizen ten behoeve van					
		. . . . .	kolkaansluiting PVC-buis Ø160 mm					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .4. . .	Wanddikte 100 mm of meer					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø160 mm	st			34,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
331050	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	16,00	V		
		. . . . .	Situering: inlaat in betonbuizen ten behoeve van					
		. . . . .	kolkaansluiting PVC-buis Ø160 mm					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1. . . .	Door middel van boren					
		. .4. . .	Wanddikte 100 mm of meer					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm					
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof Ø160 mm	st			16,00	L
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. zettingsmof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331060	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
331070	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	160,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			160,00	L
		. . . . .	Flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur					
		. . . . .	roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
331080	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	420,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			420,00	L
		. . . . .	T-stuk 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
331090	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	900,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			900,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
331100	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	420,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			420,00	L
		. . . . .	Bocht 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
331110	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	420,00	V		
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			420,00	L
		. . . . .	Combikap, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
34		. . . . .	**Controleputten en uitstroombakken**					
		. . . . .						
		. . . . .						
341		. . . . .	**Prefab betonnen putten, RWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341010	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	79,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.01, R.02,R.04 t/m R.07, R.10b,					
		. . . . .	R.21 t/m R.34, R.38, R.39 R.43 t/m R.59, R.61 t/m					
		. . . . .	64, R.66 t/m R.69, R.71 t/m 79, R.82 t/m R.86,					
		. . . . .	R.88 t/m R.90, R.93 t/m R.98, 101, R.103, R.104					
		. . . . .	en R.107 t/m R.110					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			79,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,34 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- putwandinlaat Ø125 mm (PVC)	st			12,00	L
		. . . . .	- putwandinlaat Ø160 mm (PVC)	st			26,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			89,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			11,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			10,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø400 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st			8,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø500 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø630 mm (PVC)	st			15,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø630 mm (PVC)	st			5,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton)	st			6,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø700 mm (Beton)	st			6,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			24,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			3.456,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .1.	Kegelstuk van beton:	st			79,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
341020	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.40, R.41 en R.80					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,48 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			5,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			3,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø600 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			4,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			576,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .2.	Afdekplaat van beton:	st			3,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1400 x 1400 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341030	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	13,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.08 t/m R.10a en R.12 t/m R.20					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			13,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 3,22 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- putwandinlaat Ø125 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø630 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø700 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø900 mm (Beton)	st			10,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø900 mm (Beton)	st			2,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø1000 mm (Beton)	st			5,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø1000 mm (Beton)	st			8,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			12,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			3.168,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .9.	Kegelstuk van beton:	st			13,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		. . . . .	Afdekplaat van beton:	st			13,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1900 x 1900 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 1000 x 1000 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
341040	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.35 t/m R.37					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1800 x 1800 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 3,63 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- putwandinlaat Ø125 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø630 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø800 mm (Beton)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø1000 mm (Beton)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø1250 mm (Beton)	st			4,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø1250 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			1,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			360,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .9.	Kegelstuk van beton:	st			3,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		. . . . .	Afdekplaat van beton:	st			3,00	L
		. . . . .	- afmeting: 2200 x 2200 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 1000 x 1000 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341050	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.03, R.42, R.65, R.81, R.92,					
		. . . . .	R.105, R.111, R.112a					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Put voorzien van 0,50 m zandvang					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			8,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,99 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			8,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			2,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			2,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			2,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton)	st			2,00	L
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			2,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			288,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . . . .	Geprefabriceerde overstortmuur: zie principe					
		. . . . .	detail overstortputten					
		. . . . .	- overstortbreedte: 1,0 m					
		. . . . .	- overstorthoogte: variabel					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .2.	Afdekplaat van gewapend beton:	st			8,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1900 x 1400 mm					
		. . . . .	- dik: 200 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm (2 stuks)					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
341060	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.11					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Put voorzien van 0,50 m zandvang					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 4,62 m (putbodem-mv)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø900 mm (Beton)	st			2,00	L
		. . . . .	Geprefabriceerde overstortmuur: zie principe					
		. . . . .	detail overstortputten					
		. . . . .	- overstortbreedte: 1,0 m					
		. . . . .	- overstorthoogte: +31,15					
		. . . . .	- voorzien van doorvoer Ø110 mm (PVC)	st			1,00	L
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .2.	Afdekplaat van gewapend beton:	st			1,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1900 x 2200 mm					
		. . . . .	- dik: 200 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm (2 stuks)					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341070	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.10c, R.91, R.102 en R.106					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		. . . . .	Put voorzien van 0,50 m zandvang					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			4,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,29 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø500 mm (PVC)	st			2,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø630 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- opening 1000 x 500 mm zijkant put	st			3,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			1,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			144,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . . .9.	Put voorzien van roosters conform					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 352010 en 352020					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
342		. . . . .	**Prefab betonnen putten, DWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
342010	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	52,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.01 t/m D.05, D.17 t/m D.19,					
		. . . . .	D.24a, D.26 t/m D.34, D.37 t/m D.58, D.60 t/m D.69					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			52,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 1,92 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- putwandinlaat Ø125 mm (PVC)	st			11,00	L
		. . . . .	- putwandinlaat Ø160 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			55,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			11,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			27,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø400 mm (PVC)	st			4,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st			9,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø500 mm (PVC)	st			7,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø200 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø300 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton)	st			6,00	L
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			24,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			3.456,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .1.	Kegelstuk van beton:	st			52,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
342020	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.06, D.14 t/m D.16a, D.35 en D.36					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			7,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,13 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- putwandinlaat Ø125 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			5,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø400 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø500 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø400 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton)	st			4,00	L
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			4,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			576,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .2.	Afdekplaat van beton:	st			7,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1400 x 1400 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
342030	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.09 t/m D.13 en D.21 t/m D.25					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			10,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,86 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø315 mm (PVC)	st			2,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø315 mm (PVC)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø400 mm (PVC)	st			2,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø400 mm (PVC)	st			2,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st			2,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø800 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø900 mm (Beton)	st			5,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø900 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø1000 mm (Beton)	st			13,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø1000 mm (Beton)	st			2,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			7,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			1.296,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .9.	Kegelstuk van beton:	st			10,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		. . . . .	Afdekplaat van beton:	st			10,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1900 x 1900 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 1000 x 1000 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
342040	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.07 en D.20					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,20 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø630 mm (PVC)	st			1,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton)	st			2,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø700 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø900 mm (Beton)	st			1,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			2,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			432,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .2.	Afdekplaat van beton:	st			2,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1900 x 1900 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343		. . . . .	**Metselwerk putten, DWA**					
		. . . . .						
		. . . . .						
343010	252603	. . . . .	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.59					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens paragraaf 21					
		1.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat,	st			1,00	L
		. . . . .	afmetingen 2,14 x 2,14 m, dik 200 mm					
		.9. . . .	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st			355,00	L
		. . . . .	- Inwendige putafmetingen 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	- Gemiddelde puthoogte 2,05 m					
		. . . . .	- Steens metselwerk, hoogte gemiddeld 1,42 m					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,80	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25					
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)					
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3					
		. . .1. .	In te metselen element					
		. . . . .	- Kunststof buis Ø315 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Betonbuis Ø700 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Betonbuis Ø800 mm	st			1,00	I
		. . . .1.	Afdekplaat van beton	st			1,00	L
		. . . . .	- afmeting: 1940 x 1940 mm					
		. . . . .	- dik: 200 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343020	252603	. . . . .	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: put D.08					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens paragraaf 21					
		1.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat,	st			1,00	L
		. . . . .	afmetingen 2,39 x 2,39 m, dik 200 mm					
		.9. . . .	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st			705,00	L
		. . . . .	- Inwendige putafmetingen 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	- Gemiddelde puthoogte 3,06 m					
		. . . . .	- Steens metselwerk, hoogte gemiddeld 2,43 m					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,80	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25					
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)					
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3					
		. . .1. .	In te metselen element					
		. . . . .	- Betonbuis Ø300 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Betonbuis Ø800 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Betonbuis Ø1000 mm	st			2,00	I
		. . . .1.	Afdekplaat van beton	st			1,00	L
		. . . . .	- afmeting: 2190 x 2190 mm					
		. . . . .	- dik: 200 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm					
		. . . . .						
35		. . . . .	**Putranden & kolken**					
		. . . . .						
		. . . . .						
351		. . . . .	**Putranden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
351010	252899	. . . . .	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl.	st	77,00	V		
		. . . . .	verklikker					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen	st			77,00	L
		. . . . .	afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de					
		. . . . .	asfaltconstructie.					
		. . . . .	T.b.v. het aanbrengen van een ronde putafdekking					
		. . . . .	in asfalt volgens bestekspostnr. 351020, 351030					
		. . . . .	en 351040					
		. . . . .	Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st			77,00	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.					
		. . . . .	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st			77,00	L
		. . . . .	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde					
		. . . . .	metaalplaat.					
		. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.					
		. . . . .	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt	st			77,00	I
		. . . . .	met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.					
		. . . . .	Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter	m3			2,31	L
		. . . . .	keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en					
		. . . . .	betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).					
		. . . . .						
351020	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, DWA	st	35,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde					
		. . . . .	putrand in een nieuw aangebrachte					
		. . . . .	asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten					
		. . . . .	in de Beatrixlaan, Nassaulaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Woutertsraat					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		. . . . .	putafdekking.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351021	252799	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		35,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st		35,00	I
		. . . . .	afdekplaat.				
		. . . . .					
351022	810599	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrije asfalt.	st		35,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact				
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
		. . . . .	element.				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st		35,00	I
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt.				
		. . . . .	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				
		. . . . .	boorfrees.				
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
		. . . . .	minus 30 mm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		. . . . .	van de aannemer.				
		. . . . .					
351023	810299	. . . . .	Boren sparing in teervrije asfalt t.b.v. nieuwe	st		35,00	I
		. . . . .	ronde putrand				
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw				
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de				
		. . . . .	sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees	st		35,00	I
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke				
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor				
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen				
		. . . . .	afdekplaat geboord.				
		. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		35,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		. . . . .	van de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351024	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		35,00	I
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		35,00	L
		. . . . .	betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse				
		. . . . .	D-400 kN.				
		. . . . .	- Fabrikaat SVA o.g.				
		. . . . .	- Type Aquagate P Dynamic RM 17				
		. . . . .	- Mangat: Ø535 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	of				
		. . . . .	- Fabrikaat Nering Bogel o.g.				
		. . . . .	- Type N 3525 NB-R “Centerblock”				
		. . . . .	- Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		875,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		35,00	L
		. . . . .					
351025	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l		0,70	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	l		0,70	L
		. . . . .	Poltec 703, og.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		35,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.				
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600				
		. . . . .	ML				
		. . . . .	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer,				
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.				
		. . . . .					
351026	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l		0,70	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		70,00	I
		. . . . .	met een heteluchtlans met een temperatuur van				
		. . . . .	tenminste 1000°C				
		. . . . .	Voorgeschreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem,				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Poort van Midden Gelderland Geel 4				
		. . . . .	6666 LW Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		175,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB				
		. . . . .	PLS;				
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
		. . . . .	temperatuurtussen de175°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 worden geacht voor de				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
		. . . . .	als secundaire bouwstof.					
		. . . . .						
351030	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, RWA	st	31,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde					
		. . . . .	putrand in een nieuw aangebrachte					
		. . . . .	asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten					
		. . . . .	in de Beatrixlaan, Nassaulaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Woutertsraat					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		. . . . .	putafdekking.					
		. . . . .						
351031	252799	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			31,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart					
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke					
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st			31,00	I
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .						
351032	810599	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrije asfalt.	st			31,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact					
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd					
		. . . . .	element.					
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st			31,00	I
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette					
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt.					
		. . . . .	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					
		. . . . .	boorfrees.					
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking					
		. . . . .	minus 30 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .						
351033	810299	. . . . .	Boren sparing in teervrije asfalt t.b.v. nieuwe	st			31,00	I
		. . . . .	ronde putrand					
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw					
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het					
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de					
		. . . . .	sparing.					
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees	st			31,00	I
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke					
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor					
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen					
		. . . . .	afdekplaat geboord.					
		. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte					
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.					
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150					
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st			31,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351034	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		31,00	I
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		31,00	L
		. . . . .	betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse				
		. . . . .	D-400 kN.				
		. . . . .	- Fabrikaat SVA o.g.				
		. . . . .	- Type Aquagate P Dynamic RM 17				
		. . . . .	- Mangat: Ø535 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	of				
		. . . . .	- Fabrikaat Nering Bogel o.g.				
		. . . . .	- Type N 3525 NB-R “Centerblock”				
		. . . . .	- Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		775,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		31,00	L
		. . . . .					
351035	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l		0,62	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	l		0,62	L
		. . . . .	Poltec 703, og.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		31,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.				
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600				
		. . . . .	ML				
		. . . . .	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer,				
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.				
		. . . . .					
351036	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l		0,62	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		62,00	I
		. . . . .	met een heteluchtlans met een temperatuur van				
		. . . . .	tenminste 1000°C				
		. . . . .	Voorgeschreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem,				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Poort van Midden Gelderland Geel 4				
		. . . . .	6666 LW Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		155,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB				
		. . . . .	PLS;				
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
		. . . . .	temperatuurtussen de175°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 worden geacht voor de				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
		. . . . .	als secundaire bouwstof.					
		. . . . .						
351040	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, IT	st	11,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde					
		. . . . .	putrand in een nieuw aangebrachte					
		. . . . .	asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten					
		. . . . .	in de Beatrixlaan, Nassaulaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Woutertsraat					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		. . . . .	putafdekking.					
		. . . . .						
351041	252799	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			11,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart					
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke					
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st			11,00	I
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .						
351042	810599	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrije asfalt.	st			11,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact					
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd					
		. . . . .	element.					
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st			11,00	I
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette					
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt.					
		. . . . .	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					
		. . . . .	boorfrees.					
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking					
		. . . . .	minus 30 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .						
351043	810299	. . . . .	Boren sparing in teervrije asfalt t.b.v. nieuwe	st			11,00	I
		. . . . .	ronde putrand					
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw					
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het					
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de					
		. . . . .	sparing.					
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees	st			11,00	I
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke					
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor					
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen					
		. . . . .	afdekplaat geboord.					
		. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte					
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.					
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150					
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st			11,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351044	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		11,00	I
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		11,00	L
		. . . . .	betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse				
		. . . . .	D-400 kN.				
		. . . . .	- Fabrikaat SVA o.g.				
		. . . . .	- Type Aquagate P Dynamic RM 17				
		. . . . .	- Mangat: Ø535 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand en putdeksel en				
		. . . . .	waaiermotief op deksel				
		. . . . .	of				
		. . . . .	- Fabrikaat Nering Bogel o.g.				
		. . . . .	- Type N 3525 NB-R “Centerblock”				
		. . . . .	- Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand en putdeksel en				
		. . . . .	waaiermotief op deksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		275,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		11,00	L
		. . . . .					
351045	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l		0,22	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	l		0,22	L
		. . . . .	Poltec 703, og.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		11,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.				
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600				
		. . . . .	ML				
		. . . . .	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer,				
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.				
		. . . . .					
351046	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l		0,22	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		22,00	I
		. . . . .	met een heteluchtlans met een temperatuur van				
		. . . . .	tenminste 1000°C				
		. . . . .	Voorgeschreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem,				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Poort van Midden Gelderland Geel 4				
		. . . . .	6666 LW Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		55,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB				
		. . . . .	PLS;				
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
		. . . . .	temperatuurtussen de175°C en 185°C verwerkt te				
		. . . . .	worden;				
		. . . . .	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	dubbele wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
		. . . . .	als secundaire bouwstof.					
		. . . . .						
351050	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking rwa-hoofdriool in					
		. . . . .	rijwegen van elementenverharding					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			4,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	verkeersklasse D-400 kN					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Dynamic 23					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 3520 NB-R "Centerblock"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			12,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			180,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						
351060	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	52,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking dwa-hoofdriool in					
		. . . . .	rijwegen van elementenverharding					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			52,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	verkeersklasse D-400 kN					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Dynamic 23					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 3520 NB-R "Centerblock"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			156,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			2.340,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351070	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	71,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking IT-hoofdriool in rijwegen					
		. . . . .	van elementenverharding cq. groen					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			71,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Dynamic 23					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand en putdeksel en					
		. . . . .	waaiermotief op deksel					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 3520 NB-R "Centerblock"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand en putdeksel en					
		. . . . .	waaiermotief op deksel					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			213,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			3.195,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						
351080	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking IT-palen in wadi's					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			7,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Solid berm					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Roosterdeksel					
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 352 NB-R-Berm "Centerfix"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Roosterdeksel					
		. . . . .	- Opschrift "IT" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand plaatsen op prefab betonrand	st			7,00	L
		. . . . .	- afm. 1000x1000x200 mm					
		. . . . .	- voorzien van mangat 600x600 mm					
		. . . . .						
351090	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking rwa-hoofdriool in groen					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			2,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	verkeersklasse D-400 kN					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Solid berm					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 352 NB-R-Berm "Centerfix"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			6,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			90,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						
351100	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking dwa-hoofdriool in					
		. . . . .	rijwegen van elementenverharding cq. groen					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			1,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	verkeersklasse D-400 kN					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Solid berm					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 352 NB-R-Berm "Centerfix"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			3,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			45,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						
352		. . . . .	**Spijlenrooster**					
		. . . . .						
		. . . . .						
352010	252799	. . . . .	Aanbrengen spijlenrooster.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: uitstroomput R.10c, R.91, R.102 en					
		. . . . .	R.106					
		. . . . .	Spijlenrooster met een scharnierend deksel.	st			4,00	L
		. . . . .	Afm. 1180 x 1180 mm					
		. . . . .	Raamwerk van hoekstaal 100x100x10mm					
		. . . . .	Spijlen van platstaal 80x10 mm					
		. . . . .	Scharnier van platstaal 80x10 mm					
		. . . . .	Voorziening t.b.v. afsluiten spijlenrooster					
		. . . . .	middels hangslot.					
		. . . . .	Sluitvoorziening monteren op afdekplaat.					
		. . . . .	Bevestiging op de afdekplaat met de benodigde rvs					
		. . . . .	bevestigingsmaterialen.					
		. . . . .	Inclusief het maken van de bijbehorende					
		. . . . .	constructietekening en berekeningen.					
		. . . . .						
352020	252799	. . . . .	Aanbrengen spijlenrooster.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: uitstroomput R.10c, R.91, R.102 en					
		. . . . .	R.106					
		. . . . .	Rvs vuilrooster t.p.v. uitstroomopening	st			4,00	L
		. . . . .	500 x 1000 mm (hxb)					
		. . . . .	Raamwerk van platstaal, spijlen van rondstaal.					
		. . . . .	Bevestiging op de putwand met de benodigde					
		. . . . .	RVS-bevestigingsmaterialen.					
		. . . . .	Inclusief het maken van de bijbehorende					
		. . . . .	ontwerptekening, constructietekening en					
		. . . . .	berekeningen.					
		. . . . .						
353		. . . . .	**Kolken en lijngootelementen**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353010	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	58,00	V		
		. . . . .	Situering: straatkolk in molgoten in nieuw profiel					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk					
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			29,00	L
		.2. . . .	Straatkolk, klasse Y	st			58,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	- Type: GS 4530/80 P-LINE GB1					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 300 x 800 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Fabrikaat: Nering Bogel					
		. . . . .	- Type: D1300DR					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 300 x 900 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
353020	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: straatkolk in Beatrixlaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk					
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			4,00	L
		.2. . . .	Straatkolk, klasse Y	st			8,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	- Type: S 1300/80 P-LINE GB1					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 300 x 800 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Fabrikaat: Nering Bogel					
		. . . . .	- Type: D1300DR					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 300 x 900 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
353030	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	321,00	V		
		. . . . .	Situering: combikolk in nieuw profiel					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk					
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			160,50	L
		. . .2. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse Y	st			321,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	- Type: ST 1290/90 P-LINE GB 1					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 450 x 900 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Fabrikaat: Nering Bogel					
		. . . . .	- Type: G129 DRD					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 450 x 900 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
353040	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: combikolk t.p.v. Henricus					
		. . . . .	Woutersstraat en Beatrixlaan in nieuw profiel					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk					
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			1,00	L
		. . .2. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse Y	st			2,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	- Type: ST 4545 5/20 P-LINE GB1					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 450 x 900 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Fabrikaat: Nering Bogel					
		. . . . .	- Type: G169 DRD					
		. . . . .	- Afmetingen (lxbxh): 450 x 350 x 940 mm					
		. . . . .	- Aansluiting: vaste achteraansluiting Ø160 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
353050	252614	. . . . .	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer	st	9,00	V		
		. . . . .	combinatie.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. straatkolken met omgekeerde					
		. . . . .	werking (exfiltratie-kolk).					
		. . . . .	Type H-kolk					
		. . . . .	Onderbak Aquaway OB 25 K2 125					
		9.	T.b.v. fundering kolk: rondom 0,10m	m3			4,50	L
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen.					
		.9. . . .	Type: WGS V 3030/7,5 cortenstaal, voorzien van	st			9,00	L
		. . . . .	logo gemeente Weert (Chinees waterteken)					
		. . . . .	Leverancier: SVA					
		. . . . .	Aansluiting Ø125 mm					
		. . . . .	Afm. 300 x 300 x 500 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
353060	831307	. . . . .	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	1,80	V		
		. . . . .	Situering: roostergoten t.p.v. Johanna van					
		. . . . .	Polanenstraat in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: iedere afzonderlijke roostergoot					
		. . . . .	bestaande uit 3 gootelementen en een onderbak					
		.9. . . .	T.b.v. fundering onderbak: onder en rondom	m3			1,80	L
		. . . . .	onderbak gestabiliseerd zand aanbrengen					
		. . . . .	Roostergoot:					
		. . . .9.	Roostergoot:	st			2,00	I
		. . . . .	- Type: Aquaway roostergoot type 623					
		. . . . .	- Type I conform EN1433 constructief gewapend					
		. . . . .	- Inwendige breedte: 290 mm					
		. . . . .	- Belastingklasse: D400					
		. . . . .	- Roosterelementen (gemonteerd): sleufrooster GY					
		. . . . .	met diagonale spijl					
		. . . . .	- Betonkwaliteit: C45/55					
		. . . . .	- Roostergoot voorzien van ingestort begin- of	st			2,00	L
		. . . . .	eindschot					
		. . . . .	- Roostergoot voorzien van: bodemsparing t.b.v.	st			1,00	L
		. . . . .	onderbak					
		. . . . .	Onderbak:	st			1,00	L
		. . . . .	- Type: 2520					
		. . . . .	of					
		. . . . .	Roostergoot:					
		. . . . .	- Type NEBOsir ND-300 AS, type I					
		. . . . .	- Breedte: 430 mm uitwendig					
		. . . . .	- Hoogte: 410 mm					
		. . . . .	- Lengte 1m, voorzien van massieven stalen					
		. . . . .	lijsten.					
		. . . . .	- Betonkwaliteit C40/50, dooizout bestendig.					
		. . . . .	- Goten voorzien van opdrijf beveiliging.					
		. . . . .	- Gootelementen zonder binnen helling.					
		. . . . .	- Toebehoren:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Goot begin/einde dicht.	st			1,00	L
		. . . . .	- Goot begin/einde met zij uitloop Ø200mm	st			1,00	L
		. . . . .	- Zandvangelement met uitloop en stalen slib emmer	st			1,00	L
		. . . . .	Rooster:	st			4,00	L
		. . . . .	- Gietijzeren sleuven rooster					
		. . . . .	- Lengte: 0,50 m					
		. . . . .	- Voorzien van Easylock vergrendeling					
		. . . . .	Plaatsen conform voorschriften leverancier.					
		. . . . .						
353070	252799	. . . . .	Stellen straatkolk.	st	15,00	V		
		. . . . .	Betreft: het stellen van kolken in de Beatrixlaan					
		. . . . .	Inclusief :					
		. . . . .	- graven kolkgat (afvoer ind. klasse AW2000), 0,5 m3/kolk					
		. . . . .	- reinigen kolk					
		. . . . .	- opbreken kolk (hergebruik)					
		. . . . .	- opbreken pvc kolkaansluiting 1 m/kolk					
		. . . . .	- aanbrengen kolk (hergebruik)					
		. . . . .	- aanbrengen pvc-buis te leveren volgens hoofdstuk 331, 1m/kolk					
		. . . . .	- aanbrengen pvc-hulpstuk te leveren volgens hoofdstuk 331, 1st/kolk					
		. . . . .	- aanvullen kolkgat met zandcementstab. 0,5m3/kolk					
		. . . . .	- vervoers- stort- en acceptatiekosten					
		. . . . .	Overtollige materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
36		. . . . .	**Tijdelijke voorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
360010	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. waterdichtheidscontrole dwa-hoofdriool					
		. . . . .	E.e.a. volgens bepaling 25.03.03, deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek					
		1.	Aanbrengen afsluitingen					
		. . . . .	Ø315, Ø400, Ø500, Ø630, Ø700, Ø800, Ø900, Ø1000					
		. . . . .	en Ø1250 mm					
		.3. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen					
		. . . . .	Capaciteit pomp: rekening houden met minimaal de					
		. . . . .	afvoercapacitieit van de buisdiameter.					
		. . . . .	Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen					
		. . . . .	verwijderen					
		. . .1. .	Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop					
		. . . . .	werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken					
		. . . . .	Betreft ca. 414 kolken					
		. . . . .						
360020	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. de aanleg van het hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	E.e.a. volgens bepaling 25.03.03, deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek					
		1.	Aanbrengen afsluitingen					
		. . . . .	Ø315 mm, Ø400 mm en Ø500 mm					
		.9. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen					
		. . . . .	d.m.v. een pomp. Capaciteit pomp rekening houden					
		. . . . .	met minimaal de afvoercapacitieit van de					
		. . . . .	buisdiameter.					
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen					
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd					
		. . . . .	wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening					
		. . . . .	houden met minimaal de afvoercapacitieit van de					
		. . . . .	buisdiameter.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
360030	531123	. . . . .	Aanbrengen kabeldrager.	m	600,00	V		
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het hoofdriool, kolk- en huisaansluitingen t.b.v.					
		. . . . .	geleiding/ondersteuning kruisende kabels en					
		. . . . .	leidingen nutsvoorzieningen					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		9.	Door middel van een door de aannemer nader te	m			600,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met metalen					
		. . . . .	kabeldragers					
		. . . . .						
37		. . . . .	**Rioolreiniging, -inspectie & beproeving**					
		. . . . .	Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende					
		. . . . .	NEN-EN 13508-2, met gebruikmaking van					
		. . . . .	de door Stichting RIONED opgestelde "Leidraad					
		. . . . .	voor het visueel inspecteren van de					
		. . . . .	buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" (ISBN					
		. . . . .	978-90-73645-69-1) De gemeente Weert levert					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden aan. De aannemer dient te					
		. . . . .	werken met de aangeleverde bestanden.					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde itvoering.					
		. . . . .						
370010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.560,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 63 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 73 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 315 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						
370020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.440,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 16 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 72 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.2. . . .	Profielafmeting(en): 400 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						
370030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	720,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 11 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 64 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): 500 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
370040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	365,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 9 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 67 m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.3. . . .	Profielafmeting(en): 630 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						
370050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	657,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 11 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 64 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 700 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						
370060	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	28,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 0 st					
		. . . . .	Grootste putafstand: 9 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 800 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						
370070	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	506,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 8 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 71 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 900 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 370180					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
370080	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	785,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 13 st				
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton				
		. . . . .	Grootste putafstand: 72 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.5. . . .	Profielafmeting(en): 1000 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 370180				
		. . . . .					
370090	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	108,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 1 st				
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton				
		. . . . .	Grootste putafstand: 52 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.5. . . .	Profielafmeting(en): 1250 mm				
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:				
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1				
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode				
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnummer 370180				
		. . . . .					
370100	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	153,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegde controleput				
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem				
		. .2. . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 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				
		. . . . .	bestekspostnr. 370180				
		. . . . .					
370110	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	31,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegde controleput				
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton cq. metselwerk				
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem				
		. .2. . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m				
		. . .9. .	Inwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2				
		. . . .1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 370180				
		. . . . .					
370180	257531	. . . . .	Rioolslib vervoeren.	ton	550,00	V	
		. . . . .	Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 370010 t/m 370110				
		1.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
370190	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	9.169,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op					
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden					
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en					
		. . . . .	worden vastgelegd in kleur					
		. . . . .	Grootste putafstand: 97 m					
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: kunststof en beton					
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	370010 t/m 370090					
		3.	Riolering gereinigd en in bedrijf					
		. .2. . .	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en					
		. . . . .	bovendien detailfoto's maken van					
		. . . . .	toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel					
		. . . . .	25.42.01 in deel 3 van het bestek.					
		. . . . .	Aanwezige profielafmetingen en de afstand van de					
		. . . . .	bodem van de leiding tot maaiveld dienen gemeten					
		. . . . .	te worden.					
		. . . . .	Hellingshoekmeting uitvoeren.					
		. . . .9.	Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met					
		. . . . .	minimaal een USB 2.0 aansluiting					
		9	Rapportage digitaal in POF-formaat en in					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden met foto's in digitaal format					
		. . . . .	aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaalt 00					
		. . . . .	dpi. De videobeelden aanleveren in PAL DVD					
		. . . . .	MPEG2format met maximaal4 Mbit/sec datastroom.					
		. . . . .						
370200	256199	. . . . .	Beproeven vrijvervalriolering.	m	6.203,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd rwa- en dwa-hoofdriool					
		. . . . .	m.u.v. infiltratieriool					
		. . . . .	Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk					
		. . . . .	Voorbereidende beproevingsduur					
		. . . . .	(conditioneringsduur) 1 uur					
		. . . . .	Maximaal waterverlies:					
		. . . . .	- 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen					
		. . . . .	zonder putten;					
		. . . . .	- 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen					
		. . . . .	inclusief putten;					
		. . . . .	- 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.					
		. . . . .						
38		. . . . .	**Bijkomende werkzaamheden riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
381		. . . . .	**Aansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
381010	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø315 mm op bestaande put					
		. . . . .	H153, H228, H235, H342 en P205					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			360,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
381020	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø400 mm op bestaande put					
		. . . . .	H133, H141, H158, J192, J194 en P29a					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			432,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
381030	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø500 mm op bestaande put					
		. . . . .	J137					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			72,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
381040	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø600 mm op bestaande put					
		. . . . .	J138 en J142					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			144,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
381050	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø800 mm op bestaande put					
		. . . . .	H268					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			108,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
381060	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø1000 mm op bestaande put					
		. . . . .	H98 en P33					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			288,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
382		. . . . .	**Uitstroomvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
382010	521199	. . . . .	Aanbrengen bestorting.	m2	26,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. uitstroomputten (5 st.) in					
		. . . . .	wadi's					
		. . . . .	Gerekend is met de waterstand N.A.P. n.v.t. m.					
		. . . . .	Bestorting als bodem- en taludverdediging;					
		. . . . .	talud 1 : 3					
		. . . . .	Bestortingsmateriaal: stortstenen welke moeten	ton			13,00	L
		. . . . .	voldoen aan het besluit bodemkwaliteit					
		. . . . .	Stortstenen met een gradatie van 100 -200 mm.					
		. . . . .	Dikte aan te brengen laag ca. 0,20 m					
		. . . . .	In minimaal 10 cm parelbeton en afvoegen met	m3			2,60	L
		. . . . .	parelbeton					
		. . . . .	Gemiddeld 500 kg/m2					
		. . . . .	met een toegestane afwijking van 10%.					
		. . . . .	Inclusief toepassen bekisting t.b.v. de randen					
		. . . . .	met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
382020	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	52,00	V		
		. . . . .	damwand/beschoeiing.					
		. . . . .	Situering: geotextiel stapelstenen in nieuw					
		. . . . .	profiel aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	382030					
		1.	Aanbrengen achter: stapelstenen					
		.2. . . .	Weefsel van kunststof	m2			52,00	L
		. . . . .	- type SG 18/18, breedte 100 cm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
382030	522199	. . . . .	Aanbrengen stapelstenen.	m2	27,00	V		
		. . . . .	Situering:: stapelen Ardenner Grès t.b.v.					
		. . . . .	beschoeiing talud t.p.v. uitstroomputten (5 st.)					
		. . . . .	Stapelen 10 : 1					
		. . . . .	Ardenner Grès, 80-200 kg/st	m2			27,00	L
		. . . . .	Hoogte stapelwerk gemiddeld ca. 1,10 m					
		. . . . .	Onderste laag Ardenner Grès stellen op 20 cm	m3			4,05	L
		. . . . .	beton C12/15 aanbrengen					
		. . . . .	Stapelwerk aan achterzijde aanvullen met silex					
		. . . . .	- silex sortering 5-40	m3			11,00	L
		. . . . .	- breedte min. 0,30 m					
		. . . . .	- aanvulling verdichten					
		. . . . .	Bovenste twee lagen Ardenner Grès in stampbeton.	m3			1,35	L
		. . . . .	Incl. grondwerk.					
		. . . . .						
383		. . . . .	**Afsluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
383010	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. uitleggers nieuw hoofdriool					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
		. . . . .	Combikap, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .3.7. .	Nominale middellijn 630 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
383020	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in leiding uitlegger nieuw hoofdriool					
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen	st			288,00	L
		. . . . .	standaard waalformaat					
		2.	Steens schildmuur					
		.3. . . .	Afmeting: 0,50 tot 1,00 m2					
		. .3. . .	Buitenzijde berapen					
		. . . . .						
39		. . . . .	**Revisie riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
390010	286401	. . . . .	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Bijzonderheid: bestaand riool dat gevuld wordt of					
		. . . . .	niet verwijderd kan worden ook op revisietekening					
		. . . . .	verwerken					
		1.	Betreft: hoofdriool met inspectieputten,					
		. . . . .	rioolaansluitingen en alle overige					
		. . . . .	rioleringsonderdelen					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet putdeksel-					
		. . . . .	en vloeivlakhoogte inspectieputten en alle					
		. . . . .	vloeivlakhoogten 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 (teknr. B.13 t/m B.18)					
		. . .2. .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte					
		. . . . .	materialen (aard en diameters buizen),					
		. . . . .	appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden					
		9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en					
		. . . . .	digitaal aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie					
		. . . . .	2010 en microstation dgn-formaat					
		. . . . .	De revisiegegevens aanleveren conform het format					
		. . . . .	revisie gemeente Weert (bijlage 11)					
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én					
		. . . . .	in samenwerking met de directie plaats te vinden.					
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te					
		. . . . .	worden (binnen 2 weken 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**					
		. . . . .						
		. . . . .						
41		. . . . .	**Aanbrengen funderingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
411		. . . . .	**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
411010	800199	. . . . .	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	53.555,00	V		
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: bestaande geroerde ondergrond					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 6 m					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid van de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van aannemer.					
		. . . . .						
412		. . . . .	**Aanbrengen funderingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
412010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	33.400,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: cunet rijwegen en parkeerplaatsen in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			20.040,00	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). 411010					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
412020	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	4.200,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: cunet inritten in trottoirs in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			2.520,00	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). 411010					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
412030	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	120,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: cunet voetpad wadi Beatrixlaan in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			48,00	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). 411010					
		1	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**					
		. . . . .						
		. . . . .						
51		. . . . .	**Bitumineuze verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
511		. . . . .	**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
511010	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	16.975,00	V		
		. . . . .	Situering: asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 512030 t/m 512050 en					
		1.	Bitumenemulsie: Type 1	ton			6,79	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
511020	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	11,50	V		
		. . . . .	getrapte aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding in					
		. . . . .	bestaand profiel op asfaltverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel (dwarsrichting)					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig					
		. . . . .	onderzoek MAH					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnrs. 512030 t/m 512050					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 35 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 55 mm en breedte 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch					
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
511040	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	180,00	V		
		. . . . .	Situering: freesvakken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	511020 en 511030					
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch					
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
511050	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	8.495,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag t.p.v. de in een eerder					
		. . . . .	stadium aangebrachte tussenlaag (tijdelijke					
		. . . . .	deklaag) in nieuw profiel					
		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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511060	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	190,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 511020					
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso,	m			190,00	L
		. . . . .	TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,035 m					
		. . . . .						
512		. . . . .	**Asfalt CE**					
		. . . . .						
		. . . . .						
512010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. rioolaansluiting Henricus					
		. . . . .	Wouterstraat					
		. . . . .	Totaal 30 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			5,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412010					
		. . . . .						
512020	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.242,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. rijweg Beatrixlaan en					
		. . . . .	Nassaulaan en rioolaansluiting Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat					
		. . . . .	Totaal 8280 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.242,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412010					
		. . . . .						
512030	812122	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	7,00	V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. rioolaansluiting Henricus					
		. . . . .	Wouterstraat					
		. . . . .	Totaal 50 m2					
		9.	Asfalt: AC 22 bind	ton			7,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter.					
		. . .4. .	Laagdikte 55 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 512010, en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 511020					
		. . . . .						
512040	812122	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	1.149,00	V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. rijweg Beatrixlaan en					
		. . . . .	Nassaulaan en rioolaansluiting Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat					
		. . . . .	Totaal 8355 m2					
		9.	Asfalt: AC 22 bind	ton			1.149,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter.					
		. . .4. .	Laagdikte 55 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 512020, en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 511020					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512050	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	744,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. rijweg Beatrixlaan en					
		. . . . .	Nassaulaan en rioolaansluitingen Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Wouterstraat					
		. . . . .	Totaal 8495 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			744,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 512030 en 512040, en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 511020					
		. . . . .						
512060	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	12,00	V		
		. . . . .	Situering: voetpad wadi Beatrixlaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Totaal 75 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			12,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412030					
		. . . . .						
512070	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	6,00	V		
		. . . . .	Situering: voetpad wadi Beatrixlaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Totaal 75 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			6,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 512060					
		. . . . .						
52		. . . . .	**Straatwerk**					
		. . . . .						
		. . . . .						
521		. . . . .	**Betonstraatstenen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
521010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	655,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 521040 en 521110					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 411010					
		. .1. . .	Straatzand	m3			32,75	L
		. . . . .						
521020	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	19.040,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 521050 t/m 521100, 521120					
		. . . . .	t/m 521140, 521160 521170					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 412010					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			952,00	L
		. . . . .						
521030	800399	. . . . .	Aanbrengen laag zandcement.	m2	170,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 521190					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521031	800305	. . . . .	Aanbrengen laag zandcement.	m2			170,00	I
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 521190					
		. . . . .	Bijzonderheid: cement wordt geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 521032					
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m					
		.1. . . .	Minimum laagdikte 100 mm					
		. .3. . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie					
		. . . . .	bereiden ter keuze van de aannemer					
		. . .1. .	Met zand uit ter plaatse aanwezig zandbed					
		. . . . .						
521032	800311	. . . . .	Leveren cement voor gebonden funderingen.	ton			3,40	I
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 521031					
		1.	Cement CEM 32,5 R	ton			3,40	L
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
521040	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	360,00	V		
		. . . . .	Situering: voetpaden t.p.v. plantsoenen in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			16.200,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs 165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521050	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	125,00	V		
		. . . . .	Situering: inritten t.p.v. parkeerstroken in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			5.625,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs 165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521060	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: middengeleider kruising					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			450,00	L
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs 165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
521070	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: middengeleider kruising					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			900,00	L
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs 165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
521080	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00	V		
		. . . . .	Situering: inritten Jumbo Willem de Zwijgerstraat					
		. . . . .	en Nassaulaan in nieuw profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.800,00	I
		. . . . .	- opgeslagen in de nabijheid volgens bestekspostnr(s). 122060					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521090	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.030,00	V		
		. . . . .	Situering: parkeervakken in langsparkeerstroken					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			46.350,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: antraciet 192					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521100	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.960,00	V		
		. . . . .	Situering: parkeervakken in haakse parkeerstroken					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			88.200,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: antraciet 192					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	295,00	V		
		. . . . .	Situering: voetpaden in nieuwe voortuinen in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			13.275,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: antraciet 192					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	13.600,00	V		
		. . . . .	Situering: rijwegen m.u.v. Beatrixlaan en					
		. . . . .	Nassaulaan in nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			612.000,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type GeoBasic					
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: gesloten					
		. . . . .	- Kleur: roodbruin					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . . .	E.e.a. overeenkomstig met de bestaande stenen in					
		. . . . .	de rijweg Beatrixlaan					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521130	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.065,00	V		
		. . . . .	Situering: rijwegen m.u.v. Beatrixlaan en					
		. . . . .	Nassaulaan in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vervoer vanuit het					
		. . . . .	materialendepot					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			47.925,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- kleur roodbruin, afkomstig van					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122090					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521140	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00	V		
		. . . . .	Situering: rioolsleuf Julianalaan					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			1.800,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122060					
		. . . . .	- Tekortkomende stenen vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122090					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521160	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.140,00	V		
		. . . . .	Situering: kruispuntplateaus rijwegen m.u.v.					
		. . . . .	Beatrixlaan en Nassaulaan in nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			51.300,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: engels rood 474					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521170	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: parkeerplaats Beatrixlaan t.b.v.					
		. . . . .	riolering naar wadi Beatrixlaan					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			450,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122060					
		. . . . .	- Tekortkomende stenen vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122090					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
521180	831132	. . . . .	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande	m	730,00	V		
		. . . . .	bestrating; verband aanpassen.					
		. . . . .	Situering: scheiding parkeervakken in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met					
		. . . . .	zilverzand					
		4.	Verband bestrating: elleboogverband					
		.1. . . .	Dwarsmarkering: strepen 0,20 - 0,20					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm , standaard	st			1.825,00	L
		. . . . .	keiformaat					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: helderwit 550					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . .2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521190	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	170,00	V		
		. . . . .	Situering: drempelopgangen plateaus in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.9. . . .	In drempelfiguratie					
		. . . . .	E.e.a. conform detail op tekening B.32					
		. .9. . .	Op straatlaag van zandcement					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			7.650,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: - wit	st			2.550,00	L
		. . . . .	- antraciet	st			5.100,00	I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
522		. . . . .	**Betontegels**					
		. . . . .						
		. . . . .						
522010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	15.060,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522030 t/m 522050, 522090					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 411010					
		. .1. . .	Straatzand	m3			753,00	L
		. . . . .						
522020	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	4.840,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522060 t/m 522080, 522150					
		. . . . .	en 522160					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 412020					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			242,00	L
		. . . . .						
522030	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	2.650,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			26.498,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			5.889,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
522040	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	9.320,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			93.191,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			20.710,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522050	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	3.070,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir in nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			30.697,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			6.822,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
522060	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	190,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. inritten in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			1.900,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse	st			423,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
522070	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	670,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. inritten in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			6.700,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse	st			1.489,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
522080	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	3.800,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. inritten en					
		. . . . .	kruispuntplateau Poldermansstraat-Julianalaan in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			37.997,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse	st			8.444,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522090	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. rioolsleuf Beatrixlaan					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve	st			223,00	I
		. . . . .	tegels					
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122150					
		. . . . .	Tekortkomende tegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 522110 t/m 522140					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
522110	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	15,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522090					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			15,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
522120	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	5,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522090					
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			5,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
522130	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	5,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522090					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			5,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
522140	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	5,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 522090					
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			5,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
522150	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	55,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. rioolsleuf Beatrixlaan					
		. . . . .	en rioolsleuf naar wadi Beatrixlaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 200 x 60 mm, inclusief halve	st			612,00	I
		. . . . .	tegels					
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122150					
		. . . . .	Tekortkomende tegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122160					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522160	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	125,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. rioolsleuf Beatrixlaan					
		. . . . .	en kruispuntplateau Julianalaan in nieuw profiel					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 200 x 60 mm, inclusief halve	st			1.389,00	I
		. . . . .	tegels					
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122160					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
523		. . . . .	**Straatbakstenen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
523010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	20,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 523020					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			1,00	L
		. . . . .						
523020	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: rijweg parallelweg Hertogstraat in					
		. . . . .	nieuw profiel t.p.v. (riool)aansluiting Victor de					
		. . . . .	Stuersstraat					
		9.	Straatbaksteen, standaard dikformaat	st			500,00	I
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122010					
		.1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m					
		. .3. . .	In keperverband					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
53		. . . . .	**Herstraten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
530010	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betontegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 530020 en 530030					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . . .1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
530020	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	65,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530010					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			65,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
530030	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	15,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530010					
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			15,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530040	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	30,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betontegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 530050 en 530060					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief					
		. . . . .	pastegels					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
530050	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	30,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530040					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			30,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
530060	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	7,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530040					
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			7,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
530070	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betontegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 530080 en 530090					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . . .6.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, inclusief					
		. . . . .	pastegels					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
530080	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	25,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530070					
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse	st			25,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 3					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . . .	E.e.a. conform bestaand					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
530090	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	10,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530070					
		. .6. . .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm	st			10,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 3					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		. . . . .	E.e.a. conform bestaand					
		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	
530100	831401	. . . . .	Herstraten straatbakstenen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw					
		. . . . .	profiel t.p.v. parallelweg Hertogstraat					
		. . . . .	Tekortkomende straatbakstenen vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 122010					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder driehoekstenen					
		. .1. . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
530110	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	15,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen bestaand op nieuw profiel					
		. . . . .	Tekortkomende betonstraatstenen bijleveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 530120					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
530120	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	70,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530110					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			70,00	L
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	Overeenkomstig bestaande betonstraatstenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
530130	320099	. . . . .	Herstraten diverse materialen	m2	500,00	V		
		. . . . .	Betreft het herstellen (herstraten) van bestaande					
		. . . . .	particuliere inritten ten gevolge van eventueel					
		. . . . .	gewijzigde hoogtes					
		. . . . .	Tekortkomende stenen/tegels bijleveren	m2			50,00	I
		. . . . .	Verrekening bijleveren bestratingsmaterialen					
		. . . . .	geschied op stelpost 950040					
		. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m					
		. . . . .	In diverse verbanden					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Rekening houden met 10% breuk					
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
54		. . . . .	**Aanbrengen kantopsluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
541		. . . . .	**Kantlagen en molgoten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5411		. . . . .	Kantlagen					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541110	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	7.950,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			159,00	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			79.500,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type GeoBasic					
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: gesloten					
		. . . . .	- Kleur: roodbruin					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . . .	E.e.a. overeenkomstig met de bestaande stenen in					
		. . . . .	de rijweg Beatrixlaan.					
		. . . . .						
541120	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1.160,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. inritten in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		1.5. . . .	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			61,48	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .9.	4 strekken betonstraatstenen standaardkeiformaat	st			23.200,00	L
		. . . . .	1 strek betonstraatstenen standaard dikformaat	st			5.800,00	L
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden.					
		. . . . .						
5412		. . . . .	<u>Molgoten</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
541210	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	25,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. rioolsleuf					
		. . . . .	Julianalaan in nieuw profiel					
		9.	Bestaand uit 3 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,75	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			625,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type GeoBasic					
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: gesloten					
		. . . . .	- Kleur: roodbruin					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . . .	E.e.a. overeenkomstig met de bestaande stenen in					
		. . . . .	de rijweg Beatrixlaan.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541220	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	1.260,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. diverse					
		. . . . .	straten in nieuw profiel					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			44,10	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			31.500,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type GeoBasic					
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: gesloten					
		. . . . .	- Kleur: roodbruin					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . . .	E.e.a. overeenkomstig met de bestaande stenen in					
		. . . . .	de rijweg Beatrixlaan.					
		. . . . .						
541230	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	110,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Johanna van					
		. . . . .	Polanenstraat aan zijde parkeerstroken in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: betreft een schijngoot zonder					
		. . . . .	holling					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,85	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.750,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type GeoBasic					
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: gesloten					
		. . . . .	- Kleur: roodbruin					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden					
		. . . . .	E.e.a. overeenkomstig met de bestaande stenen in					
		. . . . .	de rijweg Beatrixlaan.					
		. . . . .						
542		. . . . .	**Betonbanden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5421		. . . . .	<u>Trottoirband 180/200</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
542110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	6.010,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			300,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			6.010,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- 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	
542120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	918,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			45,90	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			1.170,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m					
		. . . . .	- R=0,50 m, uitw.	st			355,00	L
		. . . . .	- R=1,00 m, uitw.	st			126,00	L
		. . . . .	- R=1,00 m, inw.	st			128,00	L
		. . . . .	- R=1,50 m, uitw.	st			7,00	L
		. . . . .	- R=4,00 m, uitw.	st			17,00	L
		. . . . .	- R=5,00 m, uitw.	st			19,00	L
		. . . . .	- R=6,00 m, uitw.	st			490,00	L
		. . . . .	- R=8,00 m, inw.	st			14,00	L
		. . . . .	- R=12,0 m, inw.	st			14,00	L
		. . . . .						
542130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	109,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,45	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			109,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Verloopbanden, l = 1,00 m					
		. . . . .	- ==> 200x200 mm, links	st			51,00	L
		. . . . .	- ==> 200x200 mm, rechts	st			52,00	L
		. . . . .	- ==> 130/150x200 mm, links	st			1,00	L
		. . . . .	-==> 50/200x200 mm links	st			3,00	L
		. . . . .	-==> 50/200x200 mm rechts	st			2,00	L
		. . . . .						
542140	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	167,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v. inrit en					
		. . . . .	voetgangersoversteken in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			8,35	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			167,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Inritverloopbanden, l = 1,00 m					
		. . . . .	- ==> 200 x 150 mm, links	st			51,00	L
		. . . . .	- ==> 200 x 150 mm, midden	st			65,00	L
		. . . . .	- ==> 200 x 150 mm, rechts	st			51,00	L
		. . . . .						
542150	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,25	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Eindverloopbanden, l = 1,00 m					
		. . . . .	- ==> maaiveld, rechts	st			3,00	L
		. . . . .	- ==> maaiveld, links	st			2,00	L
		. . . . .						
542160	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	1.400,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542110 t/m 542120					
		2.	D.m.v. zagen					
		.1.5. . .	Trottoirband 180/200 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
5422		. . . . .	RWS-band 110/220					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	middengeleider Nassaulaan in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 200 mm	st			30,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
542220	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	7,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	middengeleider Nassaulaan in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,35	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 200 mm	st			9,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m					
		. . . . .	- R=0,50 m, uitw.	st			9,00	L
		. . . . .						
542230	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542210 t/m 542220					
		2.	D.m.v. zagen					
		.9.9. . .	RWS-band 110/220 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
5423		. . . . .	Geleideband 50/200					
		. . . . .						
		. . . . .						
542310	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	275,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Beatrixlaan,					
		. . . . .	Julianalaan en Henricus Woutersstraat in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			13,75	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 200 mm	st			275,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
542320	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	32,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Henricus					
		. . . . .	Woutersstraat in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,60	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			41,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m					
		. . . . .	- R= 0,50 m, uitw.	st			9,00	L
		. . . . .	- R= 0,50 m, inw.	st			9,00	L
		. . . . .	- R= 1,00 m, uitw.	st			3,00	L
		. . . . .	- R= 1,00 m, inw.	st			3,00	L
		. . . . .	- R= 6,00 m, uitw.	st			17,00	L
		. . . . .						
542330	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Henricus					
		. . . . .	Woutersstraat in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,05	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 200 mm	st			1,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Verloopbanden, l = 1,00 m					
		. . . . .	- ==> maaiveld, rechts	st			1,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542340	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg Beatrixlaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 50/200 x 200 mm	st			6,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Verloopbanden, l = 1,00 m					
		. . . . .	- ==> 200x200 mm, links	st			3,00	L
		. . . . .	- ==> 200x200 mm, rechts	st			3,00	L
		. . . . .						
542350	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	40,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542310 en 542320					
		2.	D.m.v. zagen					
		.9.9. . .	Geleideband 50/200 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
5424		. . . . .	Opsluitband 60 x 200					
		. . . . .						
		. . . . .						
542410	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	7.070,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting trottoir en voetpaden					
		. . . . .	nieuwe voortuinen in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			212,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .3. . .	Profiel 60 x 200 mm	st			7.070,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
542420	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	350,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542410					
		2.	D.m.v. zagen					
		.2.3. . .	Opsluitband 60 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
5425		. . . . .	Opsluitband 100 x 200					
		. . . . .						
		. . . . .						
542510	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	6.460,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluitingen groenvakken in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			258,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			6.460,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
542520	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluitingen groenvakken in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			64,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m					
		. . . . .	- R=2,00 m	st			26,00	L
		. . . . .	- R=4,00 m	st			25,00	L
		. . . . .	- R=5,00 m	st			2,00	L
		. . . . .	- R=8,00 m	st			11,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542530	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	420,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluitingen groenvakken in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			16,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			525,00	I
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Hoekstukken,					
		. . . . .	- ==> 90°, beenlengte 0,40 m	st			525,00	L
		. . . . .						
542540	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	710,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542510 en 542520					
		2.	D.m.v. zagen					
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
5426		. . . . .	Opsluitband 200 x 200					
		. . . . .						
		. . . . .						
542610	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	270,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	kruispuntplateaus					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			10,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 200 x 200 mm	st			270,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
542620	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	423,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	kruispuntplateaus en voetgangersoversteken					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			16,92	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 200 x 200 mm					
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,94 m					
		. . . . .	- R=6,00 m	st			450,00	L
		. . . . .						
542630	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	22,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.					
		. . . . .	kruispuntplateaus					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,88	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .9. . .	Profiel 200 x 250 mm					
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m					
		. . . . .	- R=1,00 m	st			18,00	L
		. . . . .	- R=12,0 m	st			10,00	L
		. . . . .						
542640	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 542610 en 542620					
		2.	D.m.v. zagen					
		.9.9. . .	Opsluitband 200 x 200/250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6		. . . . .	**Bijkomende werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
61		. . . . .	**Bebording**					
		. . . . .						
		. . . . .						
610010	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	51,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: verkeersbordpalen vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 111130					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			51,00	I
		. . . . .	los kruis					
		. .9. . .	Diverse lengtes					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610020	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	24,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			24,00	L
		. . . . .	los kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610040	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	9,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			9,00	L
		. . . . .	los kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610050	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	3,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	los kruis					
		. .5. . .	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,9 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610060	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	1,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	los kruis					
		. .8. . .	Lengte 4,7 m					
		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	
610070	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	44,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: verkeersborden vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111110					
		. . . . .	Inclusief het schoonmaken van de borden					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			44,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610080	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	14,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: onderborden vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111110					
		. . . . .	Inclusief het schoonmaken van de borden					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			14,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610090	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	38,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.07 en B.08 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: straatnaamborden vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 111110					
		. . . . .	Inclusief het schoonmaken van de borden					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			38,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610100	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	6,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			6,00	L
		. . . . .	verkeersborden					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610110	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	6,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			6,00	L
		. . . . .	onderborden					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		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	
610120	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	6,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 610010 t/m 610070					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			6,00	L
		. . . . .	straatnaamborden					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
610130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.19 t/m B.24 en de					
		. . . . .	bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: haltepaal vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111140					
		. . . . .	Inclusief het schoonmaken van de haltepaal					
		4.	In een bestrating					
		.9. . . .	Haltepaal	st			2,00	I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
62		. . . . .	**Mantelbuizen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
620010	283899	. . . . .	Aanbrengen mantelbuizen.	m	300,00	V		
		. . . . .	Situering: op aanwijs van de opdrachtgever en					
		. . . . .	directie					
		. . . . .						
620011	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			75,00	I
		. . . . .	Situering: mantelbuizen in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Industrie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10 m					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (50 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (15 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (10 m3)					
		. . . . .						
620012	283801	. . . . .	Aanbrengen mantelbuis.	st			50,00	I
		. . . . .	Situering: in sleuf van bestekspostnr(s). 620011					
		1.	Lengte: tot ca. 10 m					
		.1. . . .	PVC-buis bestaande uit minimaal 50% gerecycleerd	m			300,00	L
		. . . . .	materiaal, inclusief trekkoord					
		. . . . .	Stijfheidsklasse: SN 8					
		. . . . .	Kleur grijs, RAL 7037					
		. .2. . .	Nominale middellijn mantelbuis: 125 mm					
		1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend	st			100,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .						
620013	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3			75,00	I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling volgens het theoretisch					
		. . . . .	profiel van aanvulling					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			75,00	L
		. . . .1.	De 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	
63		. . . . .	**Markeringen & coatings**					
		. . . . .						
		. . . . .						
631		. . . . .	**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
631010	320132	. . . . .	Uitzetten en aanbrengen van hoofdverkenmerken ten	km	1,21	V		
		. . . . .	behoeve van aan te brengen lengtemarkering.					
		. . . . .	Situering: lengtemarkering in nieuw profiel					
		. . . . .	volgens paragraaf 6321, 6321 en 6341					
		. . . . .	Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten					
		. . . . .	behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor					
		. . . . .	lengtemarkeringen als bedoeld in artikel 32.13.02					
		. . . . .	van de Standaard RAW Bepalingen aan de hand van					
		. . . . .	door de directie te verstrekken uitzetgegevens.					
		. . . . .						
632		. . . . .	**Markering van thermoplast**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6321		. . . . .	Lijnmarkering					
		. . . . .						
		. . . . .						
632110	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: fietssuggestiestroken Beatrixlaan en					
		. . . . .	t.p.v. kruising Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			467,50	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632120	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,03	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: kanalisatiestrepen t.p.v. kruising					
		. . . . .	Beatrixlaan-Maaseikerweg en					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			12,75	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632130	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,05	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: kruising Beatrixlaan-Maaseikerweg en					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		1.	Ononderbroken streep					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,					
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6322		. . . . .	Figuratie					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632210	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	52,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: drempelopgangen plateaus in de					
		. . . . .	Beatrixlaan en Nassaulaan in nieuw profiel					
		2.	Drempelfiguratie verkeersdrempel c.q.					
		. . . . .	verkeersplateau 30 km/h					
		. . . . .	maatvoering lengtestrepen conform CROW publicatie					
		. . . . .	344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten"					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			442,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632220	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	0,75	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: kruising Beatrixlaan-Maaseikerweg en					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		4.	Driehoeken:					
		. . . . .	- 0,50 x 0,50 m	st			6,00	I
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			6,38	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632230	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	7,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: kruising Beatrixlaan-Maaseikerweg en					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		5.	30 km/h zonering:	st			2,00	I
		. . . . .	- cijfer 30; hoogte: 1,60 m	st			2,00	I
		. . . . .	- ononderbroken streep; breedte: 0,30 m	m			10,00	I
		. . . . .	- ononderbroken streep; breedte: 0,10 m	m			10,00	I
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			59,50	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
633		. . . . .	**Markeringen van wegenverf**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6331		. . . . .	<u>Lijnmarkering</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
633110	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf.	km	0,03	V		
		. . . . .	Situering: parkeervakken Louise de Colignystraat					
		. . . . .	en Willem de Zwijgerstraat in nieuw profiel					
		2.	Onderbroken streep					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een bestrating					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			2,55	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6332		. . . . .	<u>Vlakmarkering</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
633210	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	4,00	V		
		. . . . .	Situering: kruising Nassaulaan-Maaseikerweg in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		2.	Vlakken kleiner dan 10 m2					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			3,40	L
		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	
6333		. . . . .	Figuratie					
		. . . . .						
		. . . . .						
633310	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	0,10	V		
		. . . . .	Situering: fietspad Graswinkellaan in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		4.	Driehoeken:					
		. . . . .	- 0,30 x 0,30 m	st			2,00	I
		. .3. . .	Op een bestrating					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			0,09	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
634		. . . . .	**Coating**					
		. . . . .						
		. . . . .						
634010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.725,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag t.p.v. de aan te brengen					
		. . . . .	coating					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .2. . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend					
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen					
		. . .9. .	Direct voor het aanbrengen van de nieuwe coating					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
634020	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	1.725,00	V		
		. . . . .	Situering: fietssuggestiestroken Beatrixlaan en					
		. . . . .	kruising Beatrixlaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		. . . . .	Verwerken volgens voorschriften leverancier					
		2.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan					
		. . . . .	of gelijk aan 2,50 m					
		.1. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,8 kg/m2					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 10 kg/m2					
		. . .2. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	opzuigen					
		. . . . .						
634021	814111	. . . . .	Leveren bindmiddel.	ton			4,80	I
		. . . . .	Bindmiddel:	ton			4,80	L
		. . . . .	- 2 componenten flexibel epoxy					
		. . . . .	- rood gepigmenteerd					
		. . . . .	- leverancier: Possehl					
		. . . . .	- hoeveelheid 2,8 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
634022	814112	. . . . .	Leveren afdekmateriaal.	ton			17,30	I
		. . . . .	Afdekmateriaal:	ton			17,30	L
		. . . . .	- mineraal aggregaat Franse J.F.F. porfier					
		. . . . .	- gradatie 2-3 mm					
		. . . . .	- hoeveelheid var. tussen 8-12 kg/m2, gemiddeld					
		. . . . .	10 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
64		. . . . .	**Straatmeubilair**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
640010	619999	. . . . .	Aanbrengen afzetpaal.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. putranden in buffer					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Afzetpaal:	st			5,00	L
		. . . . .	- Fabrikaat: VelopA					
		. . . . .	- Type: VAP					
		. . . . .	- Uitvoering: Diamant 1000 mm, vast					
		. . . . .	- Materiaal: kringloop kunststof					
		. . . . .	- Reflectiestroken: wit-rood					
		. . . . .	- Afmeting:					
		. . . . .	- hoogte: 600 mm (boven mv)					
		. . . . .	- doorsnede: vierkant 145 mm					
		. . . . .	- Plaatsing:					
		. . . . .	- onder mv					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, zandaanvulling en					
		. . . . .	herstraatwerkzaamheden.					
		. . . . .						
640020	619999	. . . . .	Aanbrengen voetbaldoel	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. plantsoen tussen Bernhardlaan					
		. . . . .	en Jan de Oudestraat					
		. . . . .	Exacte locatie in overleg met de directie					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vervoer vanuit het					
		. . . . .	tijdelijk depot					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Voetbaldoel, vrijgekomen volgens	st			2,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 111040					
		. . . . .	inclusief verankering					
		. . . . .	Inclusief grondwerk.					
		. . . . .						
65		. . . . .	**Bouwkundige opname**					
		. . . . .						
		. . . . .						
650010	610801	. . . . .	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: de gevels aan de binnenzijde,					
		. . . . .	buitenzijde en de kelders van de woningen en					
		. . . . .	opstallen gelegen aan het totale werkgebied waar					
		. . . . .	werkzaamheden worden verricht.					
		1.	Op te nemen terreinen en objecten: minimaal alle					
		. . . . .	woningen opnemen welke grenzen aan (het) de					
		. . . . .	betreffende (werk) fase (circa 500 panden,					
		. . . . .	waaronder een appartementencomplex, buurthuis,					
		. . . . .	sporthal, winkelcentrum en ca. 5 bedrijven)					
		.9. . . .	Bouwkundige vooropname:					
		. . . . .	- Het zorgdragen voor de voorbereiding, de					
		. . . . .	uitvoering van de bouwkundige vooropname door een					
		. . . . .	erkend bedrijf.					
		. . . . .	Opname buiten 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 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					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	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					
		. . . . .	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.					
		. . . . .	- Opname is pas gereed als alle					
		. . . . .	eigenaren/bewoners/zaakvoerders gereageerd hebben.					
		. . . . .	- 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.					
		. . . . .						
66		. . . . .	**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
661		. . . . .	**Algemene werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
661010	610199	. . . . .	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen					
		. . . . .	welke door de aannemer worden gebruikt voor de					
		. . . . .	aan- en afvoer van materieel en materiaal.					
		. . . . .	Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag;					
		. . . . .	Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de					
		. . . . .	opdrachtgever / directie, diverse malen per dag.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
661020	610199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
		. . . . .	Uitzetten van het werk incl. het instandhouden					
		. . . . .	van de uitzetgegevens.					
		. . . . .	De aannemer dient bij het uitzetten van de					
		. . . . .	bandenlijn en wegverbredingen er rekening mee te					
		. . . . .	houden dat dat er aangesloten dient te worden op					
		. . . . .	de bestaande situatie/hoogtes.					
		. . . . .	Voordat gestart wordt met straatwerk dient de					
		. . . . .	aannemer de toezichthouder op de hoogte te					
		. . . . .	stellen van de nieuwe hoogtes.					
		. . . . .	Inclusief het maken van benodigde hulpberekenigen					
		. . . . .	en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit					
		. . . . .	te zetten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
661030	610199	. . . . .	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 in overleg met directie.					
		. . . . .						
661040	252799	. . . . .	Controleren ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N		
		. . . . .	Het controleren ligging van de bestaande					
		. . . . .	rioleringsbuis en de b.o.b. van de riolering					
		. . . . .	waarop aangesloten gaat worden of welke					
		. . . . .	overgenomen dient te worden.					
		. . . . .	Deze controle dient plaats te vinden voordat					
		. . . . .	gestart wordt met de aanleg van de riolering					
		. . . . .	Afwijkingen t.o.v. de tekening dienen gemeld te					
		. . . . .	worden aan de directie.					
		. . . . .						
662		. . . . .	**Werkzaamheden t.b.v. omwonenden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
662010	610802	. . . . .	Communiceren met derden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden langs de wegen waar					
		. . . . .	werkzaamheden verricht worden.					
		1.	Opstellen van brieven voor bewoners en					
		. . . . .	belanghebbenden					
		. . . . .	De kennisgeving op briefpapier van de aannemer					
		. . . . .	opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	en gemeente voorleggen					
		. . . . .	Minimaal te vermelden:					
		. . . . .	- Uitvoeringsperiode					
		. . . . .	- Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden					
		. . . . .	- Bereikbaarheid woningen					
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer uitvoerder					
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer opzichter					
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon					
		. . . . .	gemeente Weert					
		.1.	Verspreiden brieven door aannemer					
		. .3. . .	Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 550					
		. . .2. .	Frequentie: gedurende het gehele werk zo vaak als					
		. . . . .	noodzakelijk herhalen volgens planning aannemer.					
		. . . . .						
662020	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 ophaaldienst(en)					
		. . . . .	Na legen door de ophaaldienst het terugbrengen					
		. . . . .	van de huisvuil- en gft-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	
662030	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen					
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een					
		. . . . .	obstakel vrije strook van 1,50 m. breedte, aan					
		. . . . .	beide zijden van de straat, aan 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.					
		. . . . .						
662040	101199	. . . . .	Informatieavond omwonenden.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het voor de start van de uitvoering					
		. . . . .	houden van een, of meerdere, informatieavond(en)					
		. . . . .	ten behoeve van de aanwonenden en					
		. . . . .	belanghebbenden. Tijdens deze informatieavond					
		. . . . .	dient de aannemer zijn concept					
		. . . . .	uitvoeringsplanning en plan van aanpak tijdens de					
		. . . . .	uitvoering toe te lichten.					
		. . . . .	Locatie in overleg met de directie UAV te bepalen.					
		. . . . .	Aannemer verzorgt presentatie, verslaglegging en					
		. . . . .	verzorgt zaalhuur, uitnodigingen en catering					
		. . . . .	E.e.a. ander volgens de op dat moment geldende					
		. . . . .	coronaregels en voorschriften.					
		. . . . .						
663		. . . . .	**Bouwhekken**					
		. . . . .						
		. . . . .						
663010	610399	. . . . .	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .	Het tijdelijke depot dient aan het einde van elke					
		. . . . .	werkdag met behulp van een hangslot afgesloten te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .	Het terrein onder en direct aansluitend aan het					
		. . . . .	depot herstellen in de oorspronkelijke toestand.					
		. . . . .						
663011	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st			50,00	I
		9.	Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen,					
		. . . . .	hek en betonvoet incl. de benodigde bebording					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			50,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en					
		. . . . .	voorzien van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			50,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
664		. . . . .	**Revisiegegevens**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
664010	286401	. . . . .	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N		
		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 revisietekening op basis					
		. . . . .	van de situatie bouwweg (teknr. B.19 t/m B.24).					
		. . . . .	In het bestand verschillende lagen gebruiken voor					
		. . . . .	verschillende onderdelen.					
		9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en					
		. . . . .	digitaal aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie					
		. . . . .	2010 en microstation dgn-formaat					
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in samenwerking met de					
		. . . . .	directie plaats te vinden.					
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te					
		. . . . .	worden (binnen 2 weken na gereedkomen van het					
		. . . . .	werk).					
		. . . . .						
67		. . . . .	**Groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
671		. . . . .	**Aanbrengen groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6710		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						
671010	222105	. . . . .	Spitten of ploegen.	are	219,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		9	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
		. . . . .						
671020	222106	. . . . .	Diepfrezen.	are	219,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		9	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
		. . . . .						
671030	221131	. . . . .	Egaliseren.	are	219,00	V		
		. . . . .	Situering: gespitte plantvakken en gazons van					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 671010					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Bijzonderheid: direct egaliseren na spitten of					
		. . . . .	ploegen volgens bestekspostnr(s). 671010					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
671040	510201	. . . . .	Bemesten terrein.	are	219,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .4. .	Aardachtige meststof , molmmest	m3			438,00	L
		. . . .7.	Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 m3 per 100 m2	m3			438,00	I
		2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m					
		. . . . .						
6712		. . . . .	Gazons					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
671210	512101	. . . . .	Zaaien.	are	156,00	V		
		. . . . .	Situering: gazons in nieuw profiel volgens teknr.					
		. . . . .	B.19 t/m B.24					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief nazorg en plantgarantie					
		. . . . .	volgens paragraaf 6724 en het gestelde in de					
		. . . . .	Standaard resp. deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg			390,00	L
		. . . . .	Gazonmengsel Solide					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
672		. . . . .	**Onderhoud groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6721		. . . . .	Gazons					
		. . . . .						
		. . . . .						
672110	512801	. . . . .	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	V		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte					
		. . . . .	overeenkomstig KOR-schaalbalk:					
		. . . . .	Groen-gras-grashoogte-gazon					
		. . . . .	Situering: gazons volgens bestekspostnr(s). 671410					
		. . . . .	Aantal en aard aanwezige obstakels: zie teknr.					
		. . . . .	B.19 t/m B.24					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			156,00	I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		. . .9. .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		. . . .1.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 672120					
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
672120	512804	. . . . .	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00	V		
		. . . . .	Betreft het beheersen van gras overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-schaalbalk: Groen-gras-bijmaaien rondom					
		. . . . .	obstakels en bomen					
		. . . . .	Situering: gazons volgens bestekspostnr(s). 671410					
		1.	Te onderhouden aantal	st			80,00	I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		. . .9. .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
68		. . . . .	**Openbare verlichting**					
		. . . . .	Betreft het bedrijfsklaar opleveren van de					
		. . . . .	Openbare Verlichting.					
		. . . . .	Zie hiervoor projecttekening in bijlage 9:					
		. . . . .	1739 Herinrichting Moesel Weert - Projecttekening					
		. . . . .	1_2 2021-07-24 en					
		. . . . .	1739 Herinrichting Moesel Weert - Projecttekening					
		. . . . .	2_2 2021-07-24					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
681		. . . . .	**Verwijderen verlichtingsobject**					
		. . . . .						
		. . . . .						
681010	340102	. . . . .	Verwijderen verlichtingsobject.	st	36,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een					
		. . . . .	verlichtingsobject, waarvan ca. 31 stuks binnen					
		. . . . .	het project worden hergebruikt.					
		1.	Verlichtingsobject:					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 4,0 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. .2. . .	Onderdelen vervoeren naar: gemeentedepot e.e.a.					
		. . . . .	in overleg met de directie					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:					
		. . . . .	afsluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
681020	340102	. . . . .	Verwijderen verlichtingsobject.	st	92,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een					
		. . . . .	verlichtingsobject.					
		2.	Verlichtingsobject:					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. .2. . .	Onderdelen vervoeren naar: gemeentedepot e.e.a.					
		. . . . .	in overleg met de directie					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:					
		. . . . .	afsluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
681030	340102	. . . . .	Verwijderen verlichtingsobject.	st	24,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een					
		. . . . .	verlichtingsobject.					
		3.	Verlichtingsobject:					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,0 m					
		.2. . . .	Verlichtingsobject in onderdelen demonteren					
		. .2. . .	Onderdelen vervoeren naar: gemeentedepot e.e.a.					
		. . . . .	in overleg met de directie					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:					
		. . . . .	afsluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
682		. . . . .	**Vervangen verlichtingsarmatuur**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
682010	340303	. . . . .	Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	13,00	V		
		9.	Verwijderen led-verlichtingsarmatuur met					
		. . . . .	ingebouwde driver					
		.9. . . .	Aanbrengen led-verlichtingsarmatuur met					
		. . . . .	ingebouwde driver					
		. . . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			13,00	I
		. . . . .	Diamond Mini S04M212 16LED 2500LM					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686040					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	l			13,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,0 meter.					
		. .2. . .	Montagewijze: Opschuif					
		. . .2. .	Lichtpunthoogte: 6,0 m					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	689010.					
		9	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen					
		. . . . .	materialen vervoeren naar gemeentedepot e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met de directie.					
		. . . . .						
683		. . . . .	**Vervangen verlichtingsobject**					
		. . . . .						
		. . . . .						
683010	340104	. . . . .	Vervangen verlichtingsobject.	st	11,00	V		
		2.	Te verwijderen verlichtingsobject:					
		. . . . .	Nominale masthoogte t/m 6,0 m					
		. . . . .	Verwijderde verlichtingsobject demonteren en					
		. . . . .	onderdelen vervoeren naar: gemeentedepot e.e.a.					
		. . . . .	in overleg met de directie					
		.9. . . .	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			11,00	I
		. . . . .	Valmont 067690MSXR-LINEX + 220360MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685030					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	Diamond Mini S04M212 16LED 2000LM	st			11,00	I
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686030					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			11,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			11,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			11,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			11,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			1,10	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: af-					
		. . . . .	en aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
683020	340104	. . . . .	Vervangen verlichtingsobject.	st	9,00	V		
		2.	Te verwijderen verlichtingsobject:					
		. . . . .	Nominale masthoogte t/m 6,0 m					
		. . . . .	Verwijderde verlichtingsobject demonteren en					
		. . . . .	onderdelen vervoeren naar: gemeentedepot e.e.a.					
		. . . . .	in overleg met de directie					
		.9. . . .	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			9,00	I
		. . . . .	Valmont 067690MSXR-LINEX + 220360MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685030					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	Diamond Mini S04M212 16LED 2500LM	st			9,00	I
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686040					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			9,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			9,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			9,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			9,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met:droog en schoon brekerzand	m3			0,90	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: af-					
		. . . . .	en aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbehee					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
684		. . . . .	**Aanbrengen verlichtingsobject**					
		. . . . .						
		. . . . .						
684010	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	40,00	V		
		9.	Mast afkomstig vanuit het project:	st			40,00	I
		. . . . .	of					
		. . . . .	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:					
		. . . . .	Valmont 002207MSXR-LINEX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 4,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685010					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			40,00	I
		. . . . .	KFK L2WG6 CODE7 16LED 800lm					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686010					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			40,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			40,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			40,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 4,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			40,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			2,00	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
684020	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	13,00	V		
		9.	Mast afkomstig vanuit het project:	st			13,00	I
		. . . . .	of					
		. . . . .	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:					
		. . . . .	Valmont 002207MSXR-LINEX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 4,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685010					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			13,00	I
		. . . . .	KFK L2WG6 CODE7 16LED 1500lm					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686020					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			13,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			13,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			13,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 4,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			13,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			0,65	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
684030	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	109,00	V		
		9.	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			109,00	I
		. . . . .	Valmont 067690MSXR-LINEX + 220360MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685030					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			109,00	I
		. . . . .	Diamond Mini S04M212 16LED 2000LM					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686030					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			109,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			109,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			109,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			109,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			10,90	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
684040	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	9,00	V		
		9.	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			9,00	I
		. . . . .	Valmont 067690MSXR-LINEX + 220360MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685030					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			9,00	I
		. . . . .	Diamond Mini S04M212 16LED 2500LM					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686040					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			9,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			9,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			9,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 8,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			9,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			0,90	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
684050	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	23,00	V		
		9.	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			23,00	I
		. . . . .	Valmont 002327MSXR-LINEX + 002575MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685040					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			23,00	I
		. . . . .	Diamond Midi S08M236 44LED 5000LM					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686050					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			23,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			23,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			23,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 10,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			23,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			3,22	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
684060	340101	. . . . .	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	1,00	V		
		9.	Lichtmast geleverd door de opdrachtnemer:	st			1,00	I
		. . . . .	Valmont 002312MSXR-LINEX + 002567MSXX					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,0 m					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer 685050					
		.9. . . .	Aan te brengen onderdelen:					
		. . . . .	Verlichtingsarmatuur	st			1,00	I
		. . . . .	Diamond Midi S08M236 44LED 5000LM					
		. . . . .	Levering volgens bestekspostnummer: 686050					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . . .	Montagevoorziening:	st			1,00	I
		. . . . .	Montagestrip in lichtmast.					
		. . . . .	Aansluitvoorziening:	st			1,00	I
		. . . . .	Levering door netbeheerder.					
		. . . . .	Aansluitsnoer:	st			1,00	L
		. . . . .	H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm² / Lengte 10,0 meter.					
		. . . . .	Objectnummer:	st			1,00	I
		. . . . .	Volgens artikel 34 12 10 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog en schoon brekerzand	m3			0,14	L
		. . . . .	tot en met 20 cm boven maaiveldhoogte.					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: volgens					
		. . . . .	artikel 24 02 08 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:					
		. . . . .	aansluiten aansluitvoorziening op LS-kabel					
		. . . . .	geschiedt door de netbeheerder, zie deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		2	Aanleveren revisiegegevens volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 689010.					
		. . . . .						
685		. . . . .	**Levering masten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
685010	340251	. . . . .	Leveren lichtmast.	st	22,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een lichtmast volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 684010 en 684020					
		. . . . .	Leveren: op plaats van verwerking					
		1.	Lichtmast van staal	st			22,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 002207MSXR-LINEX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .1. . .	Nominale masthoogte: 4,0 m					
		. . .5. .	Zonder uithouder					
		. . . .1.	Beschermingswijze: verzinkt					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 0,8 m					
		. . . . .	Beschermingswijze: maaiveldbescherming LINEX.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
685030	340251	. . . . .	Leveren lichtmast.	st	138,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een lichtmast volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 683010, 683020, 684030 en 684040					
		. . . . .	Leveren: op plaats van verwerking					
		1.	Lichtmast van staal	st			138,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 067690MSXR-LINEX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .2. . .	Nominale masthoogte: 6,0 m					
		. . .1. .	Met afneembare uithouder met 1 arm	st			138,00	L
		. . . . .	Uithouderlengte: 1000 mm					
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 220360MSXX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . .1.	Beschermingswijze: verzinkt					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 1,0 m					
		. . . . .	Beschermingswijze:					
		. . . . .	maaiveldbescherming LINEX..					
		. . . . .						
685040	340251	. . . . .	Leveren lichtmast.	st	23,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een lichtmast volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 684050					
		. . . . .	Leveren: op plaats van verwerking					
		1.	Lichtmast van staal	st			23,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 002327MSXR-LINEX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 8,0 m					
		. . .1. .	Met afneembare uithouder met 1 arm	st			23,00	L
		. . . . .	Uithouderlengte: 1500 mm					
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 002575MSXX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . .1.	Beschermingswijze: verzinkt					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 1,36 m					
		. . . . .	Beschermingswijze:					
		. . . . .	maaiveldbescherming LINEX.					
		. . . . .						
685050	340251	. . . . .	Leveren lichtmast.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een lichtmast volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 684060					
		. . . . .	Leveren: op plaats van verwerking					
		1.	Lichtmast van staal	st			1,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 002312MSXR-LINEX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 8,0 m					
		. . .3. .	Met afneembare uithouder met 2 armen	st			1,00	L
		. . . . .	Uithouderlengte: 1500 mm					
		. . . . .	Fabrikant: Valmont					
		. . . . .	Type: 002567MSXX					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		. . . .1.	Beschermingswijze: verzinkt					
		1	Met grondstuk zonder grondplaat					
		. . . . .	Grondstuklengte: 1,36 m					
		. . . . .	Beschermingswijze:					
		. . . . .	maaiveldbescherming LINEX.					
		. . . . .						
686		. . . . .	**Levering verlichtingsarmatuur**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
686010	340351	. . . . .	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	40,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 684010					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			40,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Lightronics					
		. . . . .	Type: KFK L2WG6					
		. . . . .	Lichtbron: 16LED WW (3000K)					
		. . . . .	Aantal lumen: 800LM					
		. . . . .	Vermogen: 8.0W					
		. . . . .	Optiek: CODE7					
		. . . . .	Montage: Opzet 60 mm					
		. . . . .	Kleur: RAL-9005					
		. . . . .	Dimregime:					
		. . . . .	• astronomisch aan tot 23:00 uur: 100% licht;					
		. . . . .	• van 23:00 uur tot 06:00 uur: 70% licht en					
		. . . . .	• van 06:00 uur tot astronomisch uit: 100% licht.					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.1.	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
686020	340351	. . . . .	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	13,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 684020					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			13,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Lightronics					
		. . . . .	Type: KFK L2WG6					
		. . . . .	Lichtbron: 16LED WW (3000K)					
		. . . . .	Aantal lumen: 1500LM					
		. . . . .	Vermogen: 11.2W					
		. . . . .	Optiek: CODE7					
		. . . . .	Montage: Opzet 60 mm					
		. . . . .	Kleur: RAL-9005					
		. . . . .	Dimregime:					
		. . . . .	• astronomisch aan tot 23:00 uur: 100% licht;					
		. . . . .	• van 23:00 uur tot 06:00 uur: 70% licht en					
		. . . . .	• van 06:00 uur tot astronomisch uit: 100% licht.					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.1.	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
686030	340351	. . . . .	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	120,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 683010 en 684030					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			120,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Utilicht					
		. . . . .	Type: Diamond Mini					
		. . . . .	Lichtbron: 16LED WW (3000K)					
		. . . . .	Aantal lumen: 2000LM					
		. . . . .	Vermogen: 18.0W					
		. . . . .	Optiek: S04M212					
		. . . . .	Montage: Opschuif 60 mm					
		. . . . .	Kleur: RAL-9006					
		. . . . .	SR-Ready (Zhaga D4i)					
		. . . . .	Dimregime:					
		. . . . .	• astronomisch aan tot 23:00 uur: 100% licht;					
		. . . . .	• van 23:00 uur tot 06:00 uur: 70% licht en					
		. . . . .	• van 06:00 uur tot astronomisch uit: 100% licht.					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.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	
686040	340351	. . . . .	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	31,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 682010, 683020 en					
		. . . . .	684040					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			31,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Utilicht					
		. . . . .	Type: Diamond Mini					
		. . . . .	Lichtbron: 16LED WW (3000K)					
		. . . . .	Aantal lumen: 2500LM					
		. . . . .	Vermogen: 22.5W					
		. . . . .	Optiek: S04M212					
		. . . . .	Montage: Opschuif 60 mm					
		. . . . .	Kleur: RAL-9006					
		. . . . .	SR-Ready (Zhaga D4i)					
		. . . . .	Dimregime:					
		. . . . .	• astronomisch aan tot 23:00 uur: 100% licht;					
		. . . . .	• van 23:00 uur tot 06:00 uur: 70% licht en					
		. . . . .	• van 06:00 uur tot astronomisch uit: 100% licht.					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
686050	340351	. . . . .	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	25,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van een verlichtingsarmatuur					
		. . . . .	volgens bestekspostnummers 684050 en 684060					
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			25,00	L
		. . . . .	voorschakelapparatuur					
		. . . . .	Fabrikant: Utilicht					
		. . . . .	Type: Diamond Midi					
		. . . . .	Lichtbron: 44LED WW (3000K)					
		. . . . .	Aantal lumen: 5000LM					
		. . . . .	Vermogen: 41.2W					
		. . . . .	Optiek: S08M236					
		. . . . .	Montage: Opschuif 60 mm					
		. . . . .	Kleur: RAL-9006					
		. . . . .	SR-Ready (Zhaga D4i)					
		. . . . .	Dimregime:					
		. . . . .	• astronomisch aan tot 23:00 uur: 100% licht;					
		. . . . .	• van 23:00 uur tot 06:00 uur: 70% licht en					
		. . . . .	• van 06:00 uur tot astronomisch uit: 100% licht.					
		. . . . .	- of gelijkwaardig -					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
689		. . . . .	**Revisiegegevens**					
		. . . . .						
		. . . . .						
689010	344002	. . . . .	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
		1.	Betreft: het inmeten, verwerken en aanleveren van					
		. . . . .	de revisiegegevens met betrekking tot alle					
		. . . . .	werkzaamheden aan de Openbare Verlichting					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet					
		. .2. . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,					
		. . . . .	digitaal					
		4	Gegevens analoog in 2- voud verstrekken					
		. . . . .	volgens artikel 34 13 08 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Gegevens digitaal verstrekken					
		. . . . .	volgens artikel 34 13 08 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
69		. . . . .	**Afkoppelen particuliere terreinen**					
		. . . . .	Bewoners binnen het plangebied (grondgebonden					
		. . . . .	woningen) worden in de gelegenheid gesteld om het					
		. . . . .	dakoppervlak van hun woning (voorzijde) af te					
		. . . . .	laten koppelen.					
		. . . . .	Bij eerdere afkoppelprojecten is gebleken dat een					
		. . . . .	ruime meerderheid van de bewoners bereid is om af					
		. . . . .	te koppelen wanneer hiertoe tijdens de uitvoering					
		. . . . .	van het werk toestemming wordt gevraagd.					
		. . . . .	Doelstelling voor dit project is om ten minste					
		. . . . .	90% van het aantal woningen af te koppelen. Bij					
		. . . . .	het behalen van deze doelstelling ontvangt de					
		. . . . .	aannemer een 'bonus' van €25.000,00. Voor elke					
		. . . . .	extra afgekoppelde woning ontvangt de aannemer een					
		. . . . .	aanvullende bonus van €150,00 per extra woning					
		. . . . .	Werkzaamheden coördineren met bewoners en					
		. . . . .	directie (inspanningsverplichting).					
		. . . . .	In totaal ca. 465 adressen waarvan naar schatting					
		. . . . .	20 deelnemers zullen zijn.					
		. . . . .	1 aansluiting per perceel.					
		. . . . .						
690		. . . . .	**Voorbereidende+bijkomende werkzaamheden afkoppelen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6901		. . . . .	<u>Bezoeken adressen (t.b.v. deelname)</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
690110	619999	. . . . .	Bezoeken adressen (tbv deelname afkoppelen RWA).	st	465,00	V		
		. . . . .	Betreft: bezoeken adressen binnen het plangebied					
		. . . . .	(ca. 465 st.)					
		. . . . .	Informatie:					
		. . . . .	- lijst met reeds deelnemende adressen wordt door					
		. . . . .	directie aangeleverd					
		. . . . .	- rekening houden met 3x contact opnemen (ook in	keer			1.395,00	L
		. . . . .	avonduren)					
		. . . . .	- deelname vastleggen op standaardformulier..					
		. . . . .						
690120	619999	. . . . .	Opstellen afkoppeldossier.	st	465,00	V		
		. . . . .	Betreft: het per woning vastleggen van gemaakte					
		. . . . .	afspraken en werkzaamheden omtrent afkoppelen					
		. . . . .	particuliere percelen. Exacte wijze van opstellen					
		. . . . .	dossier conform onderstaande volgposten.					
		. . . . .						
690121	619999	. . . . .	Bezoek aan bewoners.	st			465,00	I
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van de benodigde					
		. . . . .	communicatie met bewoners t.b.v. de voorbereiding					
		. . . . .	met betrekking tot het afkoppelen van de RWA- en					
		. . . . .	gemengde huisaansluitingen					
		. . . . .	Specificatie werkzaamheden:					
		. . . . .	- overleg bewoners over gewenste locatie van de					
		. . . . .	afkoppelleiding					
		. . . . .	- benodigde tijd om contact te krijgen met de					
		. . . . .	bewoners (rekening houdend met meerdere malen					
		. . . . .	aanbellen, danwel brieven schrijven ook tijdens					
		. . . . .	avonduren					
		. . . . .	- overleg bewoners t.a.v. gewenste tijdstip van					
		. . . . .	uitvoering van de werkzaamheden in het					
		. . . . .	desbetreffende perceel					
		. . . . .	- overleg over gewenste eindsituatie van het					
		. . . . .	perceel (verharding, versus beplanting					
		. . . . .	Verslaglegging conform bestekspostnr(s). 690122.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
690122	619999	. . . . .	Verslaglegging bezoek aan bewoners.	st		465,00	I
		. . . . .	Betreft: de verslaglegging van de in				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 690121 gemaakte afspraken				
		. . . . .	Per perceel (huisadres) dient een verslag te				
		. . . . .	worden gemaakt met een samenvatting van de				
		. . . . .	verrichte communicatie en gemaakte afspraken				
		. . . . .	Alle verslaglegging dient digitaal in				
		. . . . .	.pdf-formaat te worden aangeleverd				
		. . . . .	Locatie afgesproken tracé afkoppelleiding dient				
		. . . . .	ter goedkeuring ondertekend te worden door				
		. . . . .	bewoner van perceel.				
		. . . . .					
690123	619999	. . . . .	Perceel fotograferen tbv vaststellen	st		465,00	I
		. . . . .	oorspronkelijke staat				
		. . . . .	Betreft: het maken van minimaal 3 foto's per				
		. . . . .	perceel van de nulsituatie van de percelen voor				
		. . . . .	aanvang van de werkzaamheden				
		. . . . .	Foto's toevoegen aan verslaglegging volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 690122				
		. . . . .					
690124	619999	. . . . .	Maken tekening huisaansluiting	st		465,00	I
		. . . . .	Betreft: het opstellen van tekeningen van de af				
		. . . . .	te koppelen RWA- en gemengde huisaansluitingen in				
		. . . . .	de percelen				
		. . . . .	De volgende tekeningen dienen te worden				
		. . . . .	vervaardigd:				
		. . . . .	- Tekening RWA-huisaansluitingen. met ligging van				
		. . . . .	de RWA-leidingen in de percelen conform principe				
		. . . . .	afkoppelen woningen				
		. . . . .	- Tekeningen huisaansluitingen gemengd riool tot				
		. . . . .	aan hoofdriool				
		. . . . .	- Op te breken en te herstraten				
		. . . . .	verharding(inclusief type) in de percelen				
		. . . . .	- Op te breken en her te beplanten beplanting in				
		. . . . .	de percelen				
		. . . . .	- Berekening en hoeveelheden aan te brengen RWA				
		. . . . .	huisaansluitingen, op te breken en aan te brengen				
		. . . . .	verhardingen en groenvoorzieningen in de percelen				
		. . . . .	Per perceel dient een werktekening inclusief				
		. . . . .	omschrijving van de verrichte werkzaamheden en				
		. . . . .	een berekening van de hoeveelheden en een				
		. . . . .	gedetailleerde begroting van nader te				
		. . . . .	specificeren objecten te worden opgesteld				
		. . . . .	Tekening aan leveren op schaal 1:200, formaat				
		. . . . .	afhankelijk van perceel				
		. . . . .	Verwerken in tekeningen welke in .dwg-formaat				
		. . . . .	worden aangeleverd aan de directie				
		. . . . .	Tekeningen en berekeningen digitaal in .dwg- en				
		. . . . .	.pdf-formaat en analoog aanleveren in tweevoud				
		. . . . .	ter acceptatie aan de directie tenminste 2				
		. . . . .	kalenderweken voor aanvang van de werkzaamheden.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
690125	619999	. . . . .	Revisie afgekoppelde situatie.	st			465,00	I
		. . . . .	Betreft: het vastleggen van de situatie van					
		. . . . .	huisaansluitingen en voortuinen na de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Bestekstekeningen worden vooraf aan de aannemer					
		. . . . .	in .dwg-formaat ter beschikking gesteld					
		. . . . .	Specificatie werkzaamheden:					
		. . . . .	- foto's van de aangelegde leidingen (minimaal 2					
		. . . . .	stuks per huisaansluiting)					
		. . . . .	- gebruikte hoeveelheden materiaal (leiding,					
		. . . . .	hulpstukken, zand/grond e.d.) per perceel					
		. . . . .	vermelden					
		. . . . .	- foto's herstelde tuin (minimaal 3 stuks per					
		. . . . .	perceel)					
		. . . . .	- Tekening ligging leidingen dienen met					
		. . . . .	tekensoftware (Autocad/Microstation) te worden					
		. . . . .	gemaakt en in .pdf-formaat per uitsnede (gemaakt					
		. . . . .	in aangeleverde .dwg-bestand) te worden					
		. . . . .	aangeleverd					
		. . . . .	- handtekening goedkeuring aanleg en herstel tuin					
		. . . . .	van bewoner/eigenaar perceel.					
		. . . . .						
690126	619999	. . . . .	Dossier opstellen.	st			465,00	I
		. . . . .	Betreft: het samenvoegen van alle vergaarde					
		. . . . .	informatie, afspraken, foto's en tekeningen per					
		. . . . .	perceel in één dossier					
		. . . . .	Dossier in tweevoud aan directie overhandigen					
		. . . . .	Kopie van het dossier (per perceel) aan bewoner					
		. . . . .	van elk perceel overhandigen.					
		. . . . .						
691		. . . . .	**Grondwerk**					
		. . . . .						
		. . . . .						
691010	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	1.300,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf rwa-huisaansluitingen op					
		. . . . .	particulier terrein					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/fundatie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Tot onderkant buis					
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75					
		. . . . .	m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
691020	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	1.300,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf rwa-huisaansluitingen op					
		. . . . .	particulier terrein					
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/fundatie					
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding/groen met	m3			1.300,00	I
		. . . . .	fundering/grond vrijgekomen bij het ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
692		. . . . .	**Huisaansluitingen rwa Ø125**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
692010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	1.900,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 681					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			1.900,00	L
		. . . . .	kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
692020	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	950,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			950,00	L
		. . . . .	Bocht 45°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
692040	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Bocht 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
692050	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Bocht 90°, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
692060	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Overgangsstuk van PVC-verloop, kleur roodbruin,					
		. . . . .	RAL 8023					
		. . . . .	Diameter aansluitende leiding in het werk te					
		. . . . .	bepalen					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
692070	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	465,00	V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen rwa op particulier					
		. . . . .	terrein t.p.v. standleiding regenwaterafvoer(en)					
		. . . . .	Bijzonderheid: bladvanger plaatsen in overleg en					
		. . . . .	na goedkeuring van de directie en eigenaar					
		. . . . .	pand(en)					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			465,00	L
		. . . . .	Bladvanger, kleur roodbruin, RAL 8023					
		. .1.8. .	Nominale middellijn 110 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
693		. . . . .	**Opnemen en herstellen bovenbouw**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
693010	511599	. . . . .	Herstellen beplanting op particulier perceel	m2	750,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de particulieren percelen zoals					
		. . . . .	genoemd in bestekspostnr. 690					
		. . . . .	Betreft: het tijdelijk verwijderen van de					
		. . . . .	bestaande beplantingsmaterialen. De beplanting					
		. . . . .	dient weer herplant te worden nadat de					
		. . . . .	werkzaamheden volgens bestekspostnr. 691 en 692					
		. . . . .	zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Gerekend met 150 locaties					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen die geen waarde hebben					
		. . . . .	dienen te worden afgevoerd naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor					
		. . . . .	rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
693020	314799	. . . . .	Herstellen elementenverharding particulieren	m2	1.600,00	V		
		. . . . .	Situering: t.h.v. de particulieren percelen zoals					
		. . . . .	genoemd in bestekspostnr. 690					
		. . . . .	Betreft: het tijdelijk verwijderen van de					
		. . . . .	bestaande elementenverharding. De verhardingen					
		. . . . .	dienen weer aangebracht te worden nadat de					
		. . . . .	werkzaamheden volgens bestekspostnr. 691 en 692					
		. . . . .	zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Gerekend met 315 locaties, gemiddelde breedte					
		. . . . .	1,50 m					
		. . . . .	Diverse bestratingsmaterialen.					
		. . . . .	Bestrating aanbrengen volgens het aanwezige					
		. . . . .	bestaande bestratingsverband.					
		. . . . .	Tekortkomende bestratingsmaterialen als gevolg					
		. . . . .	van knip- en breukverlies bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 950040					
		. . . . .	Inclusief eventuele aanvullingen van straatlagen.					
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen die geen waarde hebben					
		. . . . .	dienen te worden afgevoerd naar een erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor					
		. . . . .	rekening 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	
7		. . . . .	**Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel**					
		. . . . .	Betreft de werkzaamheden vanaf de kruising					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg en de vijver in de wijk					
		. . . . .	Graswinkel					
		. . . . .						
71		. . . . .	**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
711		. . . . .	**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7111		. . . . .	<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
711110	624001	. . . . .	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Afzettingen, voorzieningen en omleidingen					
		. . . . .	aangebracht volgens plan van aanpak					
		1.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 2 keer/dag					
		.1. . . .	Inspecteren omleidingsroutes					
		. . . . .	Frequentie: 2 keer/dag					
		. . . . .						
7112		. . . . .	<u>Boombescherming op bouwlocaties</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
711210	610403	. . . . .	Toepassen stamommanteling.	st	20,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande bomen binnen het werkterrein					
		. . . . .	nabij de uit te voeren werkzaamheden					
		. . . . .	Instandhouden gedurende de					
		. . . . .	uitvoeringswerkzaamheden nabij de betreffende					
		. . . . .	boom volgens uitgave bomenposter "werken rond					
		. . . . .	bomen" (zie bijlage bij het bestek).					
		. . . . .	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					
		. .1. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten					
		. . . . .	minste 22 mm, breedte ca. 75 mm					
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van					
		. . . . .	80 tot 100 mm waarborgen					
		. . . . .						
712		. . . . .	**Opruimingswerkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7121		. . . . .	<u>Terreininrichting</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
712110	510199	. . . . .	Schonen terrein.	are	26,00	V		
		. . . . .	Situering: het totale terrein binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 26 are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil:					
		. . . . .	- zwerfvuil;					
		. . . . .	- diverse.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
712120	320099	. . . . .	Verwijderen afzetpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afzetpalen t.p.v.					
		. . . . .	aansluiting fietspad op Graswinkellaan t.b.v.					
		. . . . .	rioolsleuf					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof diamantkoppaal, hoogte vanaf maaiveld					
		. . . . .	ca. 1,00 m					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het					
		. . . . .	materialendepot en daar ter plaatse tijdelijk					
		. . . . .	opslaan t.b.v. verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 763010.					
		. . . . .						
712130	320099	. . . . .	Verwijderen geleidehek.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afzetpalen t.p.v.					
		. . . . .	aansluiting fietspad op Graswinkellaan t.b.v.					
		. . . . .	rioolsleuf					
		. . . . .	Uit een bestrating					
		. . . . .	Stalen geleidehekken, hoogte vanaf maaiveld ca.					
		. . . . .	1,20 m, lengte ca. 1,50 m					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het					
		. . . . .	materialendepot en daar ter plaatse tijdelijk					
		. . . . .	opslaan t.b.v. verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 763020.					
		. . . . .						
712140	320099	. . . . .	Verwijderen plantsoenhekwerk.	m	105,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaand plantsoenhekwerk langs					
		. . . . .	fietspad tussen Graswinkellaan t.b.v. rioolsleuf					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Metalen plantsoenhekwerk, hoogte ca. 0,35 m,					
		. . . . .	bestaande uit palen h.o.h. ca. 2,00 m en een					
		. . . . .	bovenbuis					
		. . . . .	Verwijderen inclusief verankering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het					
		. . . . .	materialendepot en daar ter plaatse tijdelijk					
		. . . . .	opslaan t.b.v. verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 763030.					
		. . . . .						
712150	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	9,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeers-, straatnaam- en					
		. . . . .	onderborden binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	Modelnummers van de verkeers-, straatnaam- en					
		. . . . .	onderborden staan weergegeven op tekening B.33					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het					
		. . . . .	materialendepot en daar tijdelijk opslaan t.b.v.					
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr.(s): 610070 t/m					
		. . . . .	610090					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
712160	321312	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande verkeersbordpalen binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen					
		4.	Uit een bestrating cq. het maaiveld					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . . .9.	Vrijgekomen materialen tijdelijk opslaan in depot					
		. . . . .	t.b.v. bestekspostnr(s). 610010					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7122		. . . . .	Groenvoorzieningen					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
712210	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	7,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken in diverse straten volgens					
		. . . . .	tekening B.33					
		. . . . .	Betreft: gras					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
712220	222107	. . . . .	Frezen.	are	7,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken in diverse straten volgens					
		. . . . .	tekening B.33					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
712230	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	0,15	V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening B.33					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: opgaande					
		. . . . .	heesterbeplanting					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		. . .9. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (meerjarige					
		. . . . .	opslag)					
		. . . .2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en					
		. . . . .	ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			0,30	L
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
713		. . . . .	**Verwijderen verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7131		. . . . .	<u>Opbreken asfaltverhardingen</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
713110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	75,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen rijweg bestaand op nieuw					
		. . . . .	profiel en overgang teerhoudend/teervrij asfalt					
		. . . . .	t.p.v. fietspad in rioolsleuf naar vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		1.	Asfaltverharding					
		.1.8. . .	Zaagdiepte 90 mm					
		. . . . .						
713120	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	130,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluitingen rijweg bestaand op					
		. . . . .	nieuw profiel t.p.v. rioolsleuf naar vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		1.	Asfaltverharding					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
713130	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.100,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad t.p.v. rioolsleuf vanaf					
		. . . . .	Maaseikerweg tot aan vijver Grijswinkel					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,09 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					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713150 (248 ton).					
		. . . . .						
713140	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	550,00	V		
		. . . . .	Situering: rijwegen t.p.v. rioolsleuf vanaf					
		. . . . .	Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		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					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713150 (207 ton).					
		. . . . .						
713150	810099	. . . . .	Vervoeren teervrije asfaltverharding.	ton	455,00	V		
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen teervrije asfaltverharding					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 713130 en 713140					
		. . . . .	Vrijgekomen teervrije asfaltverharding vervoeren					
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
7132		. . . . .	Opbreken elementenverhardingen					
		. . . . .						
		. . . . .						
713210	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situering: betonstraatstenen rioolsleuf vanaf					
		. . . . .	Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel t.p.v.					
		. . . . .	'rotonde' kruising Nassaulaan-Maaseikerweg					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		9	Vrijgekomen materialen opslaan naast de					
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .						
713220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	45,00	V		
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoir t.p.v.					
		. . . . .	rioolsleuf vanaf Maaseikerweg tot aan vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve					
		. . . . .	tegels					
		9	Vrijgekomen materialen opslaan naast de					
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	752220					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
713230	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	15,00	V	
		. . . . .	Situering: betontegels in trottoir t.p.v.				
		. . . . .	rioolsleuf vanaf Maaseikerweg tot aan vijver				
		. . . . .	Graswinkel				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve				
		. . . . .	tegels				
		9	Vrijgekomen materialen opslaan naast de				
		. . . . .	rioolsleuf en verwerken volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	752230				
		. . . . .					
7133		. . . . .	Opbreken kantlagen en molgoten				
		. . . . .					
		. . . . .					
713310	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15,00	V	
		. . . . .	Situering: kantlaag in bestaand profiel t.b.v.				
		. . . . .	rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel				
		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 met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
713320	831799	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betontegels.	m	95,00	V	
		. . . . .	Situering: kantlaag in bestaand profiel t.b.v.				
		. . . . .	rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel				
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton				
		. . . . .	Betontegels, 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
7134		. . . . .	Opbreken kantopsluitingen				
		. . . . .					
		. . . . .					
713410	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	65,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in bestaand profiel				
		. . . . .	t.b.v. rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver				
		. . . . .	Graswinkel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .5. . .	Trottoirbanden 180/200 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
713420	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	25,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg t.p.v.				
		. . . . .	middengeleiders Nassaulaan in bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. .7. . .	Trottoirbanden 115/225 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
713430	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	20,00	V	
		. . . . .	Situering: opsluiting voetpaden en trottoirs in				
		. . . . .	diverse straten in bestaand profiel				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
		. . . . .	bandhoogte				
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
714		. . . . .	**Opbreken funderingen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
7140		. . . . .	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem				
		. . . . .					
		. . . . .					
714010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N	
		. . . . .	droog.				
		. . . . .	Situering: conform milieukundig onderzoek MAH				
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-,				
		. . . . .	vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens				
		. . . . .	paragraaf 7141				
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:				
		. . . . .	conform milieukundig onderzoek MAH				
		.1. . . .	Basisklasse				
		. . . . .					
7141		. . . . .	Opbreken funderingen				
		. . . . .					
		. . . . .					
714110	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	400,00	V	
		. . . . .	Situering: teervrij funderingsmateriaal in rijweg				
		. . . . .	t.b.v. rioolsleuf vanaf Maaseikerweg tot aan				
		. . . . .	vijver Graswinkel				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	Niet-vormgegeven Bouwstof				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	menggranulaat				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 714210 (259 ton)				
		. . . . .					
7142		. . . . .	Fundering vervoeren				
		. . . . .					
		. . . . .					
714210	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton	259,00	V	
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 714110				
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH				
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
		. . . . .	NV-bouwstof				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.				
		. . . . .					
7143		. . . . .	Depot fundering				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
714310	800599	. . . . .	Fundering verwerken in depot.	ton	259,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse NV-bouwstof					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspostnr(s).					
		. . . . .	714210					
		. . . . .	Hoogte 3,00 m					
		. . . . .	Zonder overhoogte					
		. . . . .	Bovenoppervlakte 100 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
714320	175199	. . . . .	Aanbrengen folie.	m2	350,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 714310					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van folie onder het depot	m2			150,00	L
		. . . . .	om te voorkomen dat de grond c.q.					
		. . . . .	funderingsmateriaal contact maakt met de bodem.					
		. . . . .	Het depot afdekken met folie.	m2			200,00	L
		. . . . .	Indien de aannemer de afdichting niet middels					
		. . . . .	folie kan waarborgen zijn, in overleg met de					
		. . . . .	directie, afwijkende voorstellen mogelijk.					
		. . . . .	Hierop zal geen verrekening plaatsvinden.					
		. . . . .	Inclusief het verwijderen van de folie.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						
714330	610399	. . . . .	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 714310					
		. . . . .	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	st			1,00	L
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .	Nadat de grond c.q. funderingsmateriaal uit het					
		. . . . .	depot is ontgraven en afgevoerd de bouwhekken					
		. . . . .	opnemen.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Het terrein onder en direct aansluitend aan de					
		. . . . .	depots herstellen in de oorspronkelijke toestand.					
		. . . . .						
714331	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st			15,00	I
		9.	Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen,					
		. . . . .	hek en betonvoet incl. de benodigde bebording					
		. . . . .	Afmetingen hek:	st			15,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: ca. 2,00 m en					
		. . . . .	voorzien van bevestigingshaken;					
		. . . . .	Afmetingen betonvoet:	st			15,00	L
		. . . . .	- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m					
		. . . . .						
714340	800499	. . . . .	Fundering ontgraven en afvoeren.	ton	259,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .						
714341	800499	. . . . .	Fundering ontgraven.	ton			259,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	714210					
		. . . . .	Funderingsoorten gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 25 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
714342	800499	. . . . .	Fundering vervoeren.	ton			259,00	I
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Fundering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse					
		. . . . .	NV-Bouwstof voorzien van AP04-verklaring					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 714410					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	714210					
		. . . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
7144		. . . . .	Bijkomende werkzaamheden fundering					
		. . . . .						
		. . . . .						
714410	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren funderingsmateriaal volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 714342					
		. . . . .	Bijzonderheid: fundering(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op usb-stick in pdf-formaat					
		. . . . .	Analoog aantal: 3					
		. . . . .						
715		. . . . .	**Verwijderen riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7151		. . . . .	Opbreken putranden & putten					
		. . . . .						
		. . . . .						
715110	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: putrand in bestaand profiel					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		. . . . .	deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
72		. . . . .	**Grondwerk**					
		. . . . .						
		. . . . .						
721		. . . . .	**Grondwerk hoofdriool**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7211		. . . . .	Rioolsleuf ontgraven					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
721110	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	3.940,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel dwa / rwa / IT hoofdriool					
		. . . . .	in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse AW2000 en Industrie					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		7.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;					
		. . . . .	bescherming tegen inkalving en bemaling volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 721120 en 283					
		.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					
		. .7. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,42					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s).					
		. . . . .	- 260010, ind. kl. AW2000 (3640 m3)					
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (100 m3)					
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (200 m3)					
		. . . . .						
721120	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	500,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: dubbele rioolsleuf nieuw hoofdriool					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Bijbehorende constructieberekening dient verwerkt					
		. . . . .	te zijn in het werkplan					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .7. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
7212		. . . . .	Rioolsleuf aanvullen en verdichten					
		. . . . .						
		. . . . .						
721210	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.630,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa-hoofdriool naar					
		. . . . .	vijver Graswinkel in nieuw profiel					
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging te leveren volgens	m3			2.630,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 721230					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
721220	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	850,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa-hoofdriool naar					
		. . . . .	vijver Graswinkel in nieuw profiel t.p.v. groen					
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,10 m					
		.5. . . .	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de	m3			370,00	I
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling of ophoging, te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr(s). 721230					
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij	m3			480,00	I
		. . . . .	het ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
721230	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	3.000,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand in aanvulling en ophoging	m3			3.000,00	L
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 721210 en 721220					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel					
		. . . . .	van verwerking					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . . . .						
725		. . . . .	**Sanering**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7250		. . . . .	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem					
		. . . . .						
		. . . . .						
725010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N		
		. . . . .	droog.					
		. . . . .	Situering: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-,					
		. . . . .	vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 7251, 7252 en 7253					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoek MAH en bijlage 12					
		.9. . . .	Veiligheidsklasse oranje, niet vluchtig.					
		. . . . .						
7251		. . . . .	Grond ontgraven					
		. . . . .						
		. . . . .						
725110	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	200,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH,					
		. . . . .	indicatief klasse Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Taluds 3 : 1					
		7.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;					
		. . . . .	bescherming tegen inkalving en bemaling volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 725120 en 283					
		.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					
		. .5. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,90 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,63					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 725210					
		. . . . .						
725120	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	200,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: dubbele rioolsleuf nieuw hoofdriool					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Bijbehorende constructieberekening dient verwerkt					
		. . . . .	te zijn in het werkplan					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .6. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,90 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
7252		. . . . .	Grond vervoeren					
		. . . . .						
		. . . . .						
725210	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	200,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 725110					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse					
		. . . . .	Niet Toepasbaar>I					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	De bovenafdichting van het transportmaterieel					
		. . . . .	moet zodanig zijn dat morsen tijdens het					
		. . . . .	(gesloten) vervoer wordt voorkomen.					
		. . . . .						
7253		. . . . .	Zand/grond verwerken					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
725310	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	200,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf enkel rwa hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel, talud					
		6.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,90 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met					
		. . . . .	zand in aanvulling of ophoging	m3			200,00	L
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
73		. . . . .	**Riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
731		. . . . .	**Hoofdriool**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7311		. . . . .	Riool van gewapend beton rond profiel, RWA					
		. . . . .						
		. . . . .						
731110	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	480,00	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 721					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			200,00	L
		. .2.5. .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . .3.	Fabriksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
731120	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	14,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 721					
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend	st			12,00	L
		. . . . .	Mof - spie buis, lengte 1,20 m					
		. .2.5. .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . .3.	Fabriksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
731130	252199	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -SPIE SPIE EIND.	m	14,40	V		
		. . . . .	Situering: rwa-hoofdriool in nieuw profiel					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 721					
		. . . . .	Passtuk, rond profiel gewapend	st			12,00	L
		. . . . .	Spie - spie buis, lengte 1,20 m					
		. . . . .	Nominale middellijn 1250 mm					
		. . . . .	Fabriksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,20 m					
		. . . . .	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	door middel van bijgeleverd glijmiddel					
		. . . . .						
732		. . . . .	**Controleputten en uitstroombakken**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7321		. . . . .	Prefab betonnen putten, RWA					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732110	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: put R.112b t/m R.121					
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			10,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1800 x 1800 mm					
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 3,74 m (putbodem-mv,)					
		. . . . .	In te storten element(en):					
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø1250 mm (Beton)	st			7,00	L
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø1250 mm (Beton)	st			13,00	I
		. . . . .	Inclusief dichtzetten metselwerksparing d.m.v.	st			13,00	I
		. . . . .	metselstenen	st			4.680,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte					
		. . . . .	van de laagst aansluitende buis					
		. . . .9.	Kegelstuk van beton:	st			10,00	L
		. . . . .	- inw. afmeting: 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	- hoogte: 500 mm					
		. . . . .	Afdekplaat van beton:	st			10,00	L
		. . . . .	- afmeting: 2200 x 2200 mm					
		. . . . .	- dik: 150 mm					
		. . . . .	- v.v. mangat 1000 x 1000 mm					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
7322		. . . . .	Uitstroombak, RWA					
		. . . . .						
		. . . . .						
732210	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroombak, prefab beton.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering t.p.v. uitstroom RWA-riool in vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		. . . . .	Uitstroombak:	st			1,00	L
		. . . . .	- fabrikaat: Kijlstra beton o.g.					
		. . . . .	- type 2					
		. . . . .	- helling 1:3					
		. . . . .	- afmetingen:					
		. . . . .	- lengte 3000 mm					
		. . . . .	- breedte 1800 mm					
		. . . . .	- hoogte 1850 mm					
		. . . . .	- neushoogte talud 850 mm					
		. . . . .	- inw. breedte bak 1400 mm					
		. . . . .	- Betonsterkteklasse: C40/50					
		. . . . .	- Milieuklasse: XA3					
		. . . . .	- 3 hijsankers, type MP5					
		. . . . .	Inkomende leiding:					
		. . . . .	- materiaal: beton					
		. . . . .	- Diameter: Ø1250 mm					
		. . . . .	Taludhelling vijver in het werk na te meten.					
		. . . . .						
7323		. . . . .	Bijzondere voorzieningen					
		. . . . .						
		. . . . .						
732310	471201	. . . . .	Aanbrengen krooshek.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een krooshek op					
		. . . . .	uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 732210					
		1.	Stalen krooshek	st			1,00	L
		. . . . .	- leverancier: Kijlstra beton o.g.					
		. . . . .	- staven rond 16 mm, h.o.h. 50 mm					
		. . . . .	- conservering: thermisch verzinkt (NEN-EN-ISO					
		. . . . .	1461)					
		. . . . .	- geschikt voor buis Ø1250 mm					
		. . . . .	Bevestiging d.m.v.:					
		. . . . .	- 4 RVS A4 inslagankers					
		. . . . .	- bouten met nylon volgring					
		. . . . .						
734		. . . . .	**Putranden & kolken**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7341		. . . . .	Putranden					
		. . . . .						
		. . . . .						
734110	252899	. . . . .	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl.	st	16,00	V		
		. . . . .	verklikker					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen	st			16,00	L
		. . . . .	afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de					
		. . . . .	asfaltconstructie.					
		. . . . .	T.b.v. het aanbrengen van een ronde putafdekking					
		. . . . .	in asfalt volgens bestekspostnr. 734120 en 734130					
		. . . . .	Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st			16,00	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.					
		. . . . .	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st			16,00	L
		. . . . .	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde					
		. . . . .	metaalplaat.					
		. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.					
		. . . . .	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt	st			16,00	I
		. . . . .	met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.					
		. . . . .	Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter	m3			0,48	L
		. . . . .	keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en					
		. . . . .	betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).					
		. . . . .						
734120	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, RWA	st	12,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde					
		. . . . .	putrand in een nieuw aangebrachte					
		. . . . .	asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten					
		. . . . .	in de Beatrixlaan, Nassaulaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Woutertsraat					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		. . . . .	putafdekking.					
		. . . . .						
734121	252799	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			12,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart					
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke					
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st			12,00	I
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .						
734122	810599	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrije asfalt.	st			12,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact					
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd					
		. . . . .	element.					
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st			12,00	I
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette					
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt.					
		. . . . .	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					
		. . . . .	boorfrees.					
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking					
		. . . . .	minus 30 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734123	810299	. . . . .	Boren sparing in teervrije asfalt t.b.v. nieuwe	st		12,00	I
		. . . . .	ronde putrand				
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw				
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de				
		. . . . .	sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees	st		12,00	I
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke				
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor				
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen				
		. . . . .	afdekplaat geboord.				
		. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		12,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		. . . . .	van de aannemer.				
		. . . . .					
734124	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		12,00	I
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		12,00	L
		. . . . .	betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse				
		. . . . .	D-400 kN.				
		. . . . .	- Fabrikaat SVA o.g.				
		. . . . .	- Type Aquagate P Dynamic RM 17				
		. . . . .	- Mangat: Ø535 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	of				
		. . . . .	- Fabrikaat Nering Bogel o.g.				
		. . . . .	- Type N 3525 NB-R “Centerblock”				
		. . . . .	- Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		300,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		12,00	L
		. . . . .					
734125	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l		0,24	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	l		0,24	L
		. . . . .	Poltec 703, og.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		12,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.				
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in 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	
734126	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l			0,24	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m			24,00	I
		. . . . .	met een heteluchtlans met een temperatuur van					
		. . . . .	tenminste 1000°C					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem,					
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .					
		. . . . .	Poort van Midden Gelderland Geel 4					
		. . . . .	6666 LW Heteren					
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032					
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl					
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg			60,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB					
		. . . . .	PLS;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde					
		. . . . .	temperatuurtussen de175°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 worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
		. . . . .	als secundaire bouwstof.					
		. . . . .						
734130	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, DWA	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde					
		. . . . .	putrand in een nieuw aangebrachte					
		. . . . .	asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten					
		. . . . .	in de Beatrixlaan, Nassaulaan, Willem de					
		. . . . .	Zwijgerstraat en Henricus Woutertsraat					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		. . . . .	putafdekking.					
		. . . . .						
734131	252799	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			4,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart					
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke					
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st			4,00	I
		. . . . .	afdekplaat.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734132	810599	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrije asfalt.	st		4,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact				
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
		. . . . .	element.				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st		4,00	I
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
		. . . . .	markeringspunt op het asfalt.				
		. . . . .	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				
		. . . . .	boorfrees.				
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
		. . . . .	minus 30 mm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		. . . . .	van de aannemer.				
		. . . . .					
734133	810299	. . . . .	Boren sparing in teervrije asfalt t.b.v. nieuwe	st		4,00	I
		. . . . .	ronde putrand				
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw				
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de				
		. . . . .	sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees	st		4,00	I
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke				
		. . . . .	in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor				
		. . . . .	wordt er exact rondom het hart van de metalen				
		. . . . .	afdekplaat geboord.				
		. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		4,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
		. . . . .	van de aannemer.				
		. . . . .					
734134	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		4,00	I
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		4,00	L
		. . . . .	betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse				
		. . . . .	D-400 kN.				
		. . . . .	- Fabrikaat SVA o.g.				
		. . . . .	- Type Aquagate P Dynamic RM 17				
		. . . . .	- Mangat: Ø535 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	of				
		. . . . .	- Fabrikaat Nering Bogel o.g.				
		. . . . .	- Type N 3525 NB-R “Centerblock”				
		. . . . .	- Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm				
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		100,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		4,00	L
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734135	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l			0,08	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna					
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende					
		. . . . .	gietmortel.					
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	l			0,08	L
		. . . . .	Poltec 703, og.					
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm					
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.					
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer			4,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en					
		. . . . .	freesboorzijde asfalt.					
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600					
		. . . . .	ML					
		. . . . .	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.					
		. . . . .						
734136	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l			0,08	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m			8,00	I
		. . . . .	met een heteluchtlans met een temperatuur van					
		. . . . .	tenminste 1000°C					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem,					
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .					
		. . . . .	Poort van Midden Gelderland Geel 4					
		. . . . .	6666 LW Heteren					
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032					
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl					
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg			20,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB					
		. . . . .	PLS;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde					
		. . . . .	temperatuurtussen de175°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 worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
		. . . . .	als secundaire bouwstof.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734140	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: putafdekking rwa-hoofdriool in					
		. . . . .	rijwegen van elementenverharding					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			2,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	verkeersklasse D-400 kN					
		. . . . .	- Type: Aquagate P Dynamic 23					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 230 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua					
		. . . . .	of					
		. . . . .	- Type: N 3520 NB-R "Centerblock"					
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm					
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel					
		. . . . .	- Leverancier: Nering Bögel					
		. . . . .	Mangat Ø 520 mm.					
		. .9. . .	Putrand op hoogte stellen met vierkante, gewapend	st			6,00	L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend					
		. . . . .	met 3 st./ putrand.					
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg			90,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.					
		. . . . .	Gerekend met 15 kg / stelring					
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad					
		. . . . .	afwerken.					
		. . . . .						
735		. . . . .	**Tijdelijke voorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
735010	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. waterdichtheidscontrole dwa-hoofdriool					
		. . . . .	E.e.a. volgens bepaling 25.03.03, deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek					
		1.	Aanbrengen afsluitingen					
		. . . . .	Ø1250 mm					
		.3. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen					
		. . . . .	Capaciteit pomp: rekening houden met minimaal de					
		. . . . .	afvoercapacitieit van de buisdiameter.					
		. . . . .	Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
735020	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. de aanleg van het hoofdriool in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	E.e.a. volgens bepaling 25.03.03, deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek					
		1.	Aanbrengen afsluitingen					
		. . . . .	Ø400 mm					
		.9. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen					
		. . . . .	d.m.v. een pomp. Capaciteit pomp rekening houden					
		. . . . .	met minimaal de afvoercapacitieit van de					
		. . . . .	buisdiameter.					
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen					
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd					
		. . . . .	wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening					
		. . . . .	houden met minimaal de afvoercapacitieit van de					
		. . . . .	buisdiameter.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
735030	531123	. . . . .	Aanbrengen kabeldrager.	m	30,00	V		
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het hoofdriool, kolk- en huisaansluitingen t.b.v.					
		. . . . .	geleiding/ondersteuning kruisende kabels en					
		. . . . .	leidingen nutsvoorzieningen					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		9.	Door middel van een door de aannemer nader te	m			30,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met metalen					
		. . . . .	kabeldragers					
		. . . . .						
735040	240699	. . . . .	Aanbrengen ondersteuningsconstructie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: ondergraving / kruising hoofdriool in					
		. . . . .	nieuw profiel met hoofdriool in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het nieuwe hoofdriool t.b.v. geleiding /					
		. . . . .	ondersteuning van het kruisende bestaande					
		. . . . .	hoofdriool PVC Ø315 mm					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		. . . . .	Door middel van een door de aannemer nader te	st			1,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met een					
		. . . . .	metalen constructie					
		. . . . .						
735050	240699	. . . . .	Aanbrengen ondersteuningsconstructie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: ondergraving / kruising hoofdriool in					
		. . . . .	nieuw profiel met hoofdriool in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het nieuwe hoofdriool t.b.v. geleiding /					
		. . . . .	ondersteuning van het kruisende bestaande					
		. . . . .	hoofdriool beton Ø400 mm					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		. . . . .	Door middel van een door de aannemer nader te	st			1,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met een					
		. . . . .	metalen constructie					
		. . . . .						
735060	240699	. . . . .	Aanbrengen ondersteuningsconstructie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: ondergraving / kruising hoofdriool in					
		. . . . .	nieuw profiel met hoofdriool in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het nieuwe hoofdriool t.b.v. geleiding /					
		. . . . .	ondersteuning van het kruisende bestaande					
		. . . . .	hoofdriool beton Ø700 mm					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		. . . . .	Door middel van een door de aannemer nader te	st			1,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met een					
		. . . . .	metalen constructie					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
735070	240699	. . . . .	Aanbrengen ondersteuningsconstructie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: ondergraving / kruising hoofdriool in					
		. . . . .	nieuw profiel met hoofdriool in bestaand profiel					
		. . . . .	Betreft: tijdelijk voorziening voor de aanleg van					
		. . . . .	het nieuwe hoofdriool t.b.v. geleiding /					
		. . . . .	ondersteuning van het kruisende bestaande					
		. . . . .	hoofdriool beton Ø1200 mm					
		. . . . .	Inclusief fundatie- en bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	grondwerken					
		. . . . .	Door middel van een door de aannemer nader te	st			1,00	L
		. . . . .	bepalen constructie					
		. . . . .	De aannemer dient rekening te houden met een					
		. . . . .	metalen constructie					
		. . . . .						
736		. . . . .	**Rioolreiniging, -inspectie & beproeving**					
		. . . . .	Inspectie uitvoeren overeenkomstig de geldende					
		. . . . .	NEN-EN 13508-2, met gebruikmaking van					
		. . . . .	de door Stichting RIONED opgestelde "Leidraad					
		. . . . .	voor het visueel inspecteren van de					
		. . . . .	buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" (ISBN					
		. . . . .	978-90-73645-69-1) De gemeente Weert levert					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden aan. De aannemer dient te					
		. . . . .	werken met de aangeleverde bestanden.					
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde itvoering.					
		. . . . .						
736010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	509,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Aantal tussenliggende putten: 11 st					
		. . . . .	Putten bestaande uit: beton					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.5. . . .	Profielafmeting(en): 1250 mm					
		. .1. . .	Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool:					
		. . . . .	aspectcode BDD, klasse 1					
		. . .1. .	Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: aspectcode					
		. . . . .	BBC, code A, klasse 1					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 736030					
		. . . . .						
736020	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegde controleput					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton cq. metselwerk					
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm					
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem					
		. .2. . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m					
		. . .9. .	Inwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2					
		. . . .1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 736030					
		. . . . .						
736030	257531	. . . . .	Rioolslib vervoeren.	ton	110,00	V		
		. . . . .	Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 736010 t/m 736020					
		1.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
736040	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	509,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool					
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op					
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden					
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en					
		. . . . .	worden vastgelegd in kleur					
		. . . . .	Grootste putafstand: 65 m					
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: kunststof en beton					
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	736010					
		3.	Riolering gereinigd en in bedrijf					
		. .2. . .	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en					
		. . . . .	bovendien detailfoto's maken van					
		. . . . .	toestandsaspecten zoals aangegeven in artikel					
		. . . . .	25.42.01 in deel 3 van het bestek.					
		. . . . .	Aanwezige profielafmetingen en de afstand van de					
		. . . . .	bodem van de leiding tot maaiveld dienen gemeten					
		. . . . .	te worden.					
		. . . . .	Hellingshoekmeting uitvoeren.					
		. . . .9.	Opnamen opslaan op 1 externe harde schijf met					
		. . . . .	minimaal een USB 2.0 aansluiting					
		9	Rapportage digitaal in POF-formaat en in					
		. . . . .	standaard uitwisselingstormaal voor					
		. . . . .	inspectiebestanden met foto's in digitaal format					
		. . . . .	aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaalt 00					
		. . . . .	dpi. De videobeelden aanleveren in PAL DVD					
		. . . . .	MPEG2format met maximaal4 Mbit/sec datastroom.					
		. . . . .						
736050	256199	. . . . .	Beproeven vrijvervalriolering.	m	509,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd rwa- en dwa-hoofdriool					
		. . . . .	m.u.v. infiltratieriool					
		. . . . .	Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk					
		. . . . .	Voorbereidende beproevingsduur					
		. . . . .	(conditioneringsduur) 1 uur					
		. . . . .	Maximaal waterverlies:					
		. . . . .	- 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen					
		. . . . .	zonder putten;					
		. . . . .	- 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen					
		. . . . .	inclusief putten;					
		. . . . .	- 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.					
		. . . . .						
737		. . . . .	**Aansluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
737010	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: aansluiting Ø400 mm op bestaande put					
		. . . . .	H97, H98, J203 en J204					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		. . . . .	d.m.v. hakken					
		. .1. . .	Rioolbuis ommetselen					
		. . . . .	Metselstenen waalformaat en metselspecie type 1	st			288,00	L
		. . . . .	Steens metselwerk					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen					
		. . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton					
		. . . . .	- 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
738		. . . . .	**Revisie riolering**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
738010	286401	. . . . .	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Bijzonderheid: bestaand riool dat niet verwijderd					
		. . . . .	kan worden ook op revisietekening verwerken					
		1.	Betreft: hoofdriool met inspectieputten,					
		. . . . .	rioolaansluitingen en alle overige					
		. . . . .	rioleringsonderdelen					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet putdeksel-					
		. . . . .	en vloeivlakhoogte inspectieputten en alle					
		. . . . .	vloeivlakhoogten 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 (teknr. B.35)					
		. . .2. .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte					
		. . . . .	materialen (aard en diameters buizen),					
		. . . . .	appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden					
		9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en					
		. . . . .	digitaal aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie					
		. . . . .	2010 en microstation dgn-formaat					
		. . . . .	De revisiegegevens aanleveren conform het format					
		. . . . .	revisie gemeente Weert (bijlage 11)					
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én					
		. . . . .	in samenwerking met de directie plaats te vinden.					
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te					
		. . . . .	worden (binnen 2 weken na gereedkomen riolering).					
		. . . . .						
74		. . . . .	**Funderingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7411		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						
741110	800199	. . . . .	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	1.845,00	V		
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel					
		. . . . .	Betreft: bestaande geroerde ondergrond					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 4,5 m					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid van de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van aannemer.					
		. . . . .						
7412		. . . . .	Aanbrengen funderingen					
		. . . . .						
		. . . . .						
741210	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	620,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: cunet rijwegen in nieuw profiel					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			372,00	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). 741110					
		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	
741220	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.100,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: cunet fietspad in nieuw profiel t.p.v.					
		. . . . .	rioolsleuf vanaf Maaseikerweg tot aan vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			440,00	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). 741110					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
75		. . . . .	**Verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
751		. . . . .	**Bitumineuze verhardingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7511		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						
751110	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.445,00	V		
		. . . . .	Situering: asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 512030 t/m 512050 en					
		1.	Bitumenemulsie: Type 1	ton			0,98	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
751120	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	8,50	V		
		. . . . .	getrapte aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding in					
		. . . . .	bestaand profiel op asfaltverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel (dwarsrichting)					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform milieukundig					
		. . . . .	onderzoek MAH					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnrs. 751220 en 751230					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 35 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 55 mm en breedte 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch					
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
751130	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	55,00	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: aansluiting asfaltverharding fietspad					
		. . . . .	in bestaand profiel op asfaltverharding in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen 10					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek					
		. . . . .	MAH					
		9.	Breedte 0,50 m					
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
751140	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	195,00	V		
		. . . . .	Situering: freesvakken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	751120 en 751130					
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch					
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
751150	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	625,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag t.p.v. de in een eerder					
		. . . . .	stadium aangebrachte tussenlaag (tijdelijke					
		. . . . .	deklaag) in nieuw profiel					
		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 met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
751160	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	185,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 751120					
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso,	m			185,00	L
		. . . . .	TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,035 m					
		. . . . .						
751170	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	60,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen fietspad volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 751130					
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso,	m			60,00	L
		. . . . .	TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
7512		. . . . .	Asfalt CE					
		. . . . .						
		. . . . .						
751210	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	84,00	V		
		. . . . .	Situering: rijweg t.p.v. rioolsleuf tussen					
		. . . . .	Maaseikerweg en vijver Graswinkel in nieuw profiel					
		. . . . .	Totaal 555 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			84,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 741210					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
751220	812122	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	86,00	V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.					
		. . . . .	Situering: rijweg t.p.v. rioolsleuf tussen					
		. . . . .	Maaseikerweg en vijver Graswinkel in nieuw profiel					
		. . . . .	Totaal 625 m2					
		9.	Asfalt: AC 22 bind	ton			86,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter.					
		. . .4. .	Laagdikte 55 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 751210 en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 751120					
		. . . . .						
751230	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	61,00	V		
		. . . . .	Situering: rijweg t.p.v. rioolsleuf tussen					
		. . . . .	Maaseikerweg en vijver Graswinkel in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		. . . . .	Totaal 690 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			61,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 751220 en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 751120					
		. . . . .						
751240	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	165,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad t.p.v. rioolsleuf tussen					
		. . . . .	Maaseikerweg en vijver Graswinkel in nieuw profiel					
		. . . . .	Totaal 1100 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			165,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 741220					
		. . . . .						
751250	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	85,00	V		
		. . . . .	Situering: fietspad t.p.v. rioolsleuf tussen					
		. . . . .	Maaseikerweg en vijver Graswinkel in nieuw profiel					
		. . . . .	Totaal 1130 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			85,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 751240 en de					
		. . . . .	freesvakken volgens bestekspostnr(s). 751130					
		. . . . .						
752		. . . . .	**Straatwerk**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7521		. . . . .	Betonstraatstenen					
		. . . . .						
		. . . . .						
752110	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	65,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752120					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 741110					
		. .1. . .	Straatzand	m3			3,25	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
752120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situering: rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver					
		. . . . .	Graswinkel t.p.v. 'rotonde' kruising					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg					
		. . . . .	Terugbrengen in originele staat, rekening houden					
		. . . . .	met pijlen in kleur antraciet, tegels met rotonde					
		. . . . .	aanduiding en de randen aanbrengen onder talud					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.925,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713210					
		. . . . .	- Tekortkomende stenen bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 752130 en 752140					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
752130	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	520,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752120					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			520,00	L
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: wit					
		. . . . .	Overeenkomstig bestaande betonstraatstenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
752140	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752120					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			25,00	L
		. . . . .	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: antraciet					
		. . . . .	Overeenkomstig bestaande betonstraatstenen					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
7522		. . . . .	Betontegels					
		. . . . .						
		. . . . .						
752210	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	60,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752220 en 752230					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm					
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 751110					
		. .1. . .	Straatzand	m3			3,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
752220	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	45,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. rioolsleuf vanaf					
		. . . . .	Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve	st			500,00	I
		. . . . .	tegels					
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713220 en 713230					
		. . . . .	Tekortkomende tegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 752230 t/m 752260					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
752230	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	V		
		. . . . .	Situering: trottoir t.p.v. rioolsleuf vanaf					
		. . . . .	Maaseikerweg tot aan vijver Graswinkel in nieuw					
		. . . . .	profiel					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm, inclusief halve	st			167,00	I
		. . . . .	tegels					
		. . . . .	opgeslagen naast de rioolsleuf volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713220 en 713230					
		. . . . .	Tekortkomende tegels bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 752240 t/m 752270					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zilverzand					
		. . . . .						
752240	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	100,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752220 en 752230					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			100,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
752250	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	15,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752220 en 752230					
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			15,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
752260	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	20,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752220 en 752230					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			20,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
752270	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	10,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 752220 en 752230					
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			10,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
753		. . . . .	**Aanbrengen kantopsluitingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7531		. . . . .	Kantlagen en molgoten					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
753110	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		. . . . .	t.b.v. rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .9. . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,15	L
		. . . . .	fundering					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			150,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	- Leverancier MBI o.g.					
		. . . . .	- type Geocolor Excellent					
		. . . . .	- Met 80% natuurlijke toeslagmaterialen in de					
		. . . . .	toplaag					
		. . . . .	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen					
		. . . . .	- Kleur: grijs 165					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden.					
		. . . . .						
753120	831399	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels.	m	95,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		. . . . .	t.b.v. rioolsleuf Maaseikerweg tot aan vijver					
		. . . . .	Graswinkel					
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. . . . .	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,95	L
		. . . . .	fundering					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			317,00	L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70					
		. . . . .	Goottegel, zonder facet, kleur grijs					
		. . . . .						
7532		. . . . .	<u>Trottoirband 180/200</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
753210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijweg in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .5. . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			100,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m					
		. . . . .						
753220	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 753210					
		2.	D.m.v. zagen					
		.1.5. . .	Trottoirband 180/200 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
7533		. . . . .	<u>Opsluitband 60 x 200</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
753310	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting trottoir en voetpaden					
		. . . . .	nieuwe voortuinen in nieuw profiel					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,60	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug					
		. .3. . .	Profiel 60 x 200 mm	st			20,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs					
		. . . . .	- 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	
753320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 753310					
		2.	D.m.v. zagen					
		.2.3. . .	Opsluitband 60 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
76		. . . . .	**Bijkomende werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
761		. . . . .	**Bebording**					
		. . . . .						
		. . . . .						
761010	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	7,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.36 en de bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: verkeersbordpalen vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 712160					
		4.	In een bestrating cq. het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			7,00	I
		. . . . .	los kruis					
		. .9. . .	Diverse lengtes					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
761020	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	9,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: zie teknr. B.36 en de bebordingsbijlage					
		. . . . .	Bijzonderheid: verkeersborden vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 712150					
		. . . . .	Inclusief het schoonmaken van de borden					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 761010					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			9,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
762		. . . . .	**Markeringen & coatings**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7621		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						
762110	320132	. . . . .	Uitzetten en aanbrengen van hoofdverkenmerken ten	km	0,04	V		
		. . . . .	behoeve van aan te brengen lengtemarkering.					
		. . . . .	Situering: lengtemarkering in nieuw profiel					
		. . . . .	volgens paragraaf 7622					
		. . . . .	Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten					
		. . . . .	behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor					
		. . . . .	lengtemarkeringen als bedoeld in artikel 32.13.02					
		. . . . .	van de Standaard RAW Bepalingen aan de hand van					
		. . . . .	door de directie te verstrekken uitzetgegevens.					
		. . . . .						
7622		. . . . .	Markering van thermoplast					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
762210	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,04	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: fietssuggestiestroken t.p.v. kruising					
		. . . . .	Nassaulaan-Maaseikerweg in nieuw profiel					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.1. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			17,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
762220	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	4,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: drempelopgangen plateaus in de					
		. . . . .	Graswinkellaan in nieuw profiel					
		2.	Drempelfiguratie verkeersdrempel c.q.					
		. . . . .	verkeersplateau 30 km/h					
		. . . . .	maatvoering lengtestrepen conform CROW publicatie					
		. . . . .	344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten"					
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			34,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
762230	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	0,90	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: kruising Nassaulaan-Maaseikerweg in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		4.	Driehoeken:					
		. . . . .	- 0,50 x 0,50 m	st			7,00	I
		. .1. . .	Op een asfaltverharding					
		. . .1. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			7,65	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid					
		. . . . .	van 8,50 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
7623		. . . . .	<u>Coating</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
762310	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	40,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag t.p.v. de aan te brengen					
		. . . . .	coating					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .2. . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend					
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen					
		. . .9. .	Direct voor het aanbrengen van de nieuwe coating					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
762320	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	40,00	V		
		. . . . .	Situering: kruising Nassaulaan-Maaseikerweg in					
		. . . . .	nieuw profiel					
		. . . . .	Verwerken volgens voorschriften leverancier					
		2.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan					
		. . . . .	of gelijk aan 2,50 m					
		.1. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,8 kg/m2					
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 10 kg/m2					
		. . .2. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	opzuigen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
762321	814111	. . . . .	Leveren bindmiddel.	ton			0,10	I
		. . . . .	Bindmiddel:	ton			0,10	L
		. . . . .	- 2 componenten flexibel epoxy					
		. . . . .	- rood gepigmenteerd					
		. . . . .	- leverancier: Possehl					
		. . . . .	- hoeveelheid 2,8 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
762322	814112	. . . . .	Leveren afdekmateriaal.	ton			0,40	I
		. . . . .	Afdekmateriaal:	ton			0,40	L
		. . . . .	- mineraal aggregaat Franse J.F.F. porfier					
		. . . . .	- gradatie 2-3 mm					
		. . . . .	- hoeveelheid var. tussen 8-12 kg/m2, gemiddeld					
		. . . . .	10 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
763		. . . . .	**Straatmeubilair**					
		. . . . .						
		. . . . .						
763010	619999	. . . . .	Aanbrengen afzetpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande afzetpalen t.p.v.					
		. . . . .	aansluiting fietspad op Graswinkellaan t.b.v.					
		. . . . .	rioolsleuf					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vervoer vanuit het					
		. . . . .	tijdelijk depot					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Afzetpaal, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).	st			2,00	I
		. . . . .	712120					
		. . . . .	inclusief verankering					
		. . . . .	Inclusief grondwerk.					
		. . . . .						
763020	619999	. . . . .	Aanbrengen geleidehek.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande geleidehekken t.p.v.					
		. . . . .	aansluiting fietspad op Graswinkellaan t.b.v.					
		. . . . .	rioolsleuf					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vervoer vanuit het					
		. . . . .	tijdelijk depot					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Geleidehek, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).	st			2,00	I
		. . . . .	712130					
		. . . . .	inclusief verankering					
		. . . . .	Inclusief grondwerk.					
		. . . . .						
763030	619999	. . . . .	Aanbrengen plantsoenhekwerk.	m	100,00	V		
		. . . . .	Situering: plantsoenhekwerk langs fietspad tussen					
		. . . . .	Graswinkellaan t.b.v. rioolsleuf					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief vervoer vanuit het					
		. . . . .	tijdelijk depot					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Plantsoenhekwerk, vrijgekomen volgens	m			100,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 712140					
		. . . . .	inclusief verankering					
		. . . . .	Inclusief grondwerk.					
		. . . . .						
764		. . . . .	**Aanbrengen groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7641		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
764110	222105	. . . . .	Spitten of ploegen.	are	17,00	V		
		. . . . .	Situering: gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		9	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
		. . . . .						
764120	222106	. . . . .	Diepfrezen.	are	17,00	V		
		. . . . .	Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		9	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
		. . . . .						
764130	221131	. . . . .	Egaliseren.	are	17,00	V		
		. . . . .	Situering: gespitte gazons van bestekspostnr(s).					
		. . . . .	764110					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Bijzonderheid: direct egaliseren na spitten of					
		. . . . .	ploegen volgens bestekspostnr(s). 764110					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
764140	510201	. . . . .	Bemesten terrein.	are	17,00	V		
		. . . . .	Situering: gazons in nieuw profiel					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .4. .	Aardachtige meststof , molmmest	m3			34,00	L
		. . . .7.	Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 m3 per 100 m2	m3			34,00	I
		2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m					
		. . . . .						
7642		. . . . .	Gazons					
		. . . . .						
		. . . . .						
764210	512101	. . . . .	Zaaien.	are	17,00	V		
		. . . . .	Situering: gazons in nieuw profiel volgens teknr.					
		. . . . .	B.36					
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief nazorg en plantgarantie					
		. . . . .	volgens paragraaf 7651 en het gestelde in de					
		. . . . .	Standaard resp. deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg			42,50	L
		. . . . .	Gazonmengsel Solide					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
765		. . . . .	**Onderhoud groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7651		. . . . .	Gazons					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
765110	512801	. . . . .	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	V		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte					
		. . . . .	overeenkomstig KOR-schaalbalk:					
		. . . . .	Groen-gras-grashoogte-gazon					
		. . . . .	Situering: gazons volgens bestekspostnr(s). 764210					
		. . . . .	Aantal en aard aanwezige obstakels: zie teknr.					
		. . . . .	B.36					
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			17,00	I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		. . .9. .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		. . . .1.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 765120					
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
765120	512804	. . . . .	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00	V		
		. . . . .	Betreft het beheersen van gras overeenkomstig					
		. . . . .	KOR-schaalbalk: Groen-gras-bijmaaien rondom					
		. . . . .	obstakels en bomen					
		. . . . .	Situering: gazons volgens bestekspostnr(s). 764210					
		1.	Te onderhouden aantal	st			5,00	I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
		. . .9. .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH					
		. . . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**Directiebehoeften en ter beschikking stellen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
81		. . . . .	**Keet & kantoorinrichting**					
		. . . . .						
		. . . . .						
810010	610203	. . . . .	Gebruik van keet.	EUR		N		
		. . . . .	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					
		. . . . .						
		. . . . .	Normale invorderbare lasten (precario,					
		. . . . .	waterschapslasten, straatbelasting, e.d.) worden					
		. . . . .	geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het					
		. . . . .	gebruik					
		. . . . .	Gespreks- en/of abonnementskosten van (mobiele)					
		. . . . .	telefonie- en/of dataverbinding worden geacht te					
		. . . . .	zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik					
		. . . . .	Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren					
		. . . . .	wordt geacht te zijn begrepen in het bedrag voor					
		. . . . .	het gebruik					
		1.	De keet aansluiten op de riolering					
		.8. . . .	De keet heeft een grootte van ca. 30 m2					
		. . . . .	een kamer ca. 3 x 6 m, een kamer ca. 2 x 2 m en					
		. . . . .	een toilet					
		. . . . .	Stoelen en tafels voor 6 personen, 2 afsluitbare					
		. . . . .	(stalen) kasten, 1 (afsluitbare) ladenkasten, 1					
		. . . . .	schrijfbureaus met afsluitbare laden en kapstokken					
		. .9. . .	Draadloze internetverbinding (wifi)					
		. . .2. .	Een (brom)fietsberging is niet vereist					
		. . . .2.	Een parkeerterrein is niet vereist					
		1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en					
		. . . . .	serveren van warme en koude dranken, het					
		. . . . .	schoonhouden, het verwarmen en elektrisch					
		. . . . .	verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep					
		. . . . .	en schone handdoeken					
		. . . . .						
810020	610299	. . . . .	Gebruik van kantoorinrichting.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: keet volgens bestekspostnr(s). 810010					
		. . . . .	Termijn: van 5 dagen voor de datum van aanvang					
		. . . . .	tot 5 werkbare dagen na de dag van de technische					
		. . . . .	oplevering					
		. . . . .	Ter beschikking stellen:					
		. . . . .	1 waterpasinstrument met toebehoren;					
		. . . . .	1 waterpasbaak, uitschuifbaar, lang 5,0 m;					
		. . . . .	12 jalons, 2 jalonrichters;					
		. . . . .	2 stalen meetveren, lang 20,0 m, resp. 50,0 m;					
		. . . . .	1 meetwiel;					
		. . . . .	1 printer/scanner/copier A3/A4 (all-in-one) en					
		. . . . .	het benodigde kopieerpapier, inktpatronen/toner.					
		. . . . .						
82		. . . . .	**T.b.s. werknemers**					
		. . . . .						
		. . . . .						
820010	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	V		
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep B, grondwerker					
		. . . . .	wegenbouw					
		. . . . .						
820020	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	V		
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep B, opperman					
		. . . . .	bestrating					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
820030	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	V		
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep C, vakman GWW					
		. . . . .						
820040	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	100,00	V		
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep D, straatmaker I					
		. . . . .						
820050	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V		
		1.	Werknemers: Bouwbedrijf groep D, landmeetploeg					
		. . . . .						
820060	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	180,00	V		
		1.	Werknemers: Verkeersregelaar					
		. . . . .	De verkeersregelaar dient te voldoen aan de eisen					
		. . . . .	gesteld in CROW-publicatie 991 (d.d. 06-06-2012)					
		. . . . .						
83		. . . . .	**T.b.s. materieel**					
		. . . . .						
		. . . . .						
830010	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	100,00	V		
		. . . . .	graafmachine.					
		. . . . .	Minigraver					
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3					
		. . . . .						
830020	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	100,00	V		
		. . . . .	graafmachine.					
		. . . . .	Mobiele kraan					
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3					
		. . . . .						
830040	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	40,00	V		
		. . . . .	graafmachine.					
		. . . . .	Rupskraan					
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3					
		. . . . .						
830060	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Met knijpinrichting					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Aandrijving 6 x 6					
		. . . . .						
830070	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	100,00	V		
		9.	Laadvermogen: ten minste 20 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. . .1. .	Aandrijving 10 x 8					
		. . . . .						
830080	611242	. . . . .	Ter beschikking stellen van een compressor.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Excl. bediening					
		1.5. . . .	Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min					
		. .1. . .	Incl. minimaal 30 m slang, een lichte en zware					
		. . . . .	breekhamer, punt, spade en platte beitels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
910010	610101	. . . . .	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.					
		. . . . .	Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	810010 en 810020					
		9.	Binnen het werkgebied is een werkterrein aanwezig					
		. . . . .						
910020	610102	. . . . .	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.					
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te					
		. . . . .	zijn verwijderd en afgevoerd					
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de					
		. . . . .	oorspronkelijke toestand brengen					
		. .1. . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen					
		. . . . .						
910030	610899	. . . . .	Coördinatiewerkzaamheden	EUR		N		
		. . . . .	Kosten t.b.v. coördinatiewerkzaamheden voor					
		. . . . .	werkzaamheden derden conform bepaling 0111.01 uit					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek					
		. . . . .						
910040	610099	. . . . .	Kosten EMVI, fasering en planning.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft alle kosten m.b.t. het onderdeel fasering					
		. . . . .	en planning zoals opgenomen in uw plan van					
		. . . . .	aanpak, inclusief bijv. tijd. aansluitingen voor					
		. . . . .	de riolering.					
		. . . . .						
910050	610099	. . . . .	Kosten EMVI, bereikbaarh./overlast.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft alle kosten m.b.t. het onderdeel					
		. . . . .	bereikbaarheid en overlast zoals opgenomen in uw					
		. . . . .	plan van aanpak.					
		. . . . .						
910060	610199	. . . . .	Persoonlijke beschermingsmiddelen.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten t.b.v persoonlijke beschermingsmiddelen					
		. . . . .	Directie UAV conform CROW publicatie 400.					
		. . . . .						
910080	610099	. . . . .	Opstellen straatwerkplan en logboek	EUR		N		
		. . . . .	Kosten t.b.v. het opstellen van een					
		. . . . .	straatwerkplan en logboek conform artikel					
		. . . . .	83.13.02 uit deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
910090	610099	. . . . .	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het Veiligheids- en Gezondheidsplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.19)					
		. . . . .						
95		. . . . .	**Stelposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	200.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
		. . . . .	en werkzaamheden				
		. . . . .					
950020	610502	. . . . .	Stelpost voor het melden van de afwijkende	EUR	750,00	V	
		. . . . .	ligging van kabels en leidingen.				
		. . . . .	Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake				
		. . . . .	van het melden van afwijkende liggingen van				
		. . . . .	kabels en leidingen.				
		. . . . .					
950030	610503	. . . . .	Stelpost voor het melden van een onbekend	EUR	500,00	V	
		. . . . .	ondergronds net.				
		. . . . .	Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake				
		. . . . .	van het melden van het aantreffen van een				
		. . . . .	onbekend ondergronds net.				
		. . . . .					
950040	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	10.000,00	V	
		. . . . .	Betreft stelpost t.b.v. het leveren van				
		. . . . .	bestratingsmaterialen				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		1	Te leveren bestratingsmaterialen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 693020 en 530130				
		. . . . .					
950050	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	32.050,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Korting van €25.000 voor het afkoppelen van 90%				
		. . . . .	van het aantal woningen en een korting van €150				
		. . . . .	per extra afgekoppelde woning zoals beschreven in				
		. . . . .	bestekspostnr. 35. De aannemer dient dit aan te				
		. . . . .	kunnen tonen door van in het werk gemaakte foto's				
		. . . . .	en huisaansluitingsschetsen voor te leggen aan de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .					
950070	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	7.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Het leveren en aanbrengen van zitbanken en				
		. . . . .	afvalbakken.				
		. . . . .	Aantal, type en locatie i.o.m. directie te				
		. . . . .	bepalen.				
		. . . . .					
950080	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Het leveren en aanbrengen van ondergrondse				
		. . . . .	containers				
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de directie.				
		. . . . .					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

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 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

04 Verrekening van 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 Declaraties dienen bij de financiële administratie, voorzien van projectnaam, projectnummer en inkoopnummer, ingediend te worden.

06 Het ophoog percentage bij bestekswijzigingen wordt vastgesteld op 15%.

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 5 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.

02 Een kopie van het betalingsbewijs moet bij de aanbesteder en directie 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 Informatieoverdracht

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.

06 De aannemer dient de veiligheid van omstanders en passanten te waarborgen door te zorgen voor duidelijke en afdoende bescherming van openliggende kabeltracés en het voorkomen van niet afgeschermde obstakels. Aanpassingen aan de bescherming en veiligheidsmaatregelen op aanwijzing van de directie dienen direct te worden uitgevoerd.

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 kosteloze 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:
- kapvergunning;
- bouwvergunning;
- definitieve verkeersbesluiten;
- Watervergunning (melding) voor het onttrekken van grondwater bij het Waterschap Limburg;
- Lozingsvergunning Bronneringswater bij de gemeente Weert;
- BUS-melding.

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

HFD PAR ART LID

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;
- ontheffing op de APV in verband met overschrijding van de voorkeursgrenswaarden inzake de geluidsnormen.

02 De in lid 01 bedoelde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen worden geacht deel uit te maken 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.
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 openbare verlichting (civiele aannemer);
b. werkzaamheden nutsbedrijven (calamiteiten);
c. Aanplant groen;
Het aanplanten van het groen wordt uitgevoerd door de groenaannemer van de gemeente Weert. Zodra een straat of fase gereed is dient in overleg met de groenaannemer ook zo snel mogelijk, afhankelijk van het juiste seizoen, het groen, in een logische volgorde, aangeplant te worden. Deze werkzaamheden dienen gecoördineerd te worden door de aannemer van dit bestek. De groenaannemer zal te zijner tijd door de gemeente Weert worden aangewezen en dient ook bij het startoverleg te worden uitgenodigd.
b. werkzaamheden omtrent milieukundige begeleiding saneringen;
c. bereikbaarheid en bevoorrading woningen / bedrijven.

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.

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

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

03 Tijdelijke verkeersmaatregelen uitvoeren in overleg met de wegbeheerder, hulpdiensten, bedrijven en winkeliers en busmaatschappij.

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 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 laten reinigen van de openbare weg per incident per dag. Dit bedrag wordt opgehoogd met duizend euro (€ 1.000,-).

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 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.

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 over, 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:

HFD PAR ART LID

- 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 over, 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 07 Fasering

01 Het totale werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd.
De onderverdeling van hoofdfasen en subfasen is afhankelijk van het door de aannemer op te stellen plan van aanpak.

02 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de volgende uitgangspunten:
a. Het gelijktijdig uitvoeren van de Beatrixlaan en de Nassaulaan is niet toegestaan i.v.m. de bereikbaarheid van de wijk;
b. Het gelijktijdig uitvoeren van de Christinelaan en de Irenelaan is niet toegestaan i.v.m. de bereikbaarheid van de wijk;
c. Het gelijktijdig uitvoeren van de Nassaulaan en de werkzaamheden in de Graswinkellaan, vanaf de krusig met de Maaseikerweg is niet toegestaan i.v.m. de bereikbaarheid van de wijk;
d. De rotonde Maaseikerweg-Nassaulaan mag niet volledig worden afgesloten. Het doorgaande verkeer dient gegarandeerd te blijven;
e. De werkzaamheden t.b.v. het riool naar de vijver in de wijk Graswinkel vanaf de kruising Nassaulaan-Maaeikerweg mogen pas worden uitgevoerd vanaf januari 2022 en na goedkeuring van de directie;
f. De aansluiting van de Graswinkelaan op de rotonde Nassaulaan-Maaseikerweg is de belangrijkste ontsluitingsweg van de wijk Graswinkel. Daarnaast is de noord en zuid verbinding cruciaal voor de ontsluiting van de wijk Graswinkel onderling;
g. De straat Drakesteyn dient ten alle tijden voor al het verkeer bereikbaar te zijn i.v.m. de ontsluiting van Gilde Opleidingen en de voetbalclub;
h. De bevoorrading van de winkels in winkelcentrum Moesel dient ten alle tijden gewaarborgd te blijven. E.e.a. in overleg met de winkeliers;
i. Wanneer een straat of straten in uitvoering zijn, dient de bereikbaarheid van alle aanliggende straten gegarandeerd te zijn;
j. T.p.v. de zone Henricus Woutersstraat, Victor de Stuersstraat en de Poldermansstraat mogen maximaal 2 straten tegelijkertijd in uitvoering zijn;
k. T.p.v. de zone Louise de Colignystraat, Charlotte van Bourbonstraat, Anna van Burenstraat, Anna van Saksenstraat en Willem de Zwijgerstraat mogen maximaal 2 straten tegelijkertijd in uitvoering zijn;
l. T.p.v. de zone Juliana van Stolbergstraat, Margrietlaan, Willem de Rijkestraat en Bernhardlaan mogen maximaal 2 straten tegelijkertijd in uitvoering zijn;
m. T.p.v. de zone Jan de Oudestraat, Juliana van Polanenstraat, Engelbrechtstraat, Margrietlaan en Ernst Casimirstraat mogen maximaal 2 straten tegelijkertijd in uitvoering zijn;
n. De maximale werkvaklengte (subfase) in de hoofdfase mag maximaal 150 meter bedragen. Er mag pas gestart worden met de volgende subfase als de bovenbouw over 125 meter is aangebracht.;
o. Voorafgaande aan de werkzaamheden dient afstemming plaats te vinden met de busmaatschappij Arriva i.v.m. de doorgaande busroutes op de Nassaulaan en de Maaseikerweg;
p. Tussen de Willem de Zwijgerstraat en de Nassaulaan bevindt zich een VOCI-verontreiniging in het grondwater. De werkzaamheden in de naburige straten dienen in een periode met lage grondwaterstanden te worden uitgevoerd, zodat er geen bemaling nodig is om verplaatsing van de grondwaterverontreiniging te voorkomen. E.e.a. conform het bemalingsadvies;
q. De aannemer dient de fasering zo in te richten dat de aanwonenden in de nabij gelegen

HFD PAR ART LID

straten kunnen parkeren, zodanig dat er geen parkeerprobleem ontstaat in de wijk;
r. er mag pas worden gestart aan de volgende (sub)fasen als de vorige fasen compleet is afgerond (m.u.v. asfalttoplaag en aanplant van groen) als er goedkeuring is door de directie;
s. De asfalt onderlagen dienen aangebracht te worden volgens de hierboven omschreven subfasering. De asfalttoplaag dient in een keer over de gehele fase/hoofdfasering aangebracht te worden;
t. De kapwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden tussen 15 oktober en 15 maart en pas na goedkeuring directie. Afwijking kan in overleg directie mits dit voldoet aan de regelgeving. Alle hierbij ontstane extra kosten zijn voor rekening van de aannemer;
u. Alle plantwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in het plantseizoen, van 15 oktober tot en met 15 maart;
v. 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;
w. 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 voetgangersverkeer, het berijden met kooiwagens voor bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers;
x. De bereikbaarheid van de woningen gewaarborgd dient te zijn tijdens de uitvoering;
y. 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;
z. De aannemer dient in zijn uitvoeringsplan rekening te houden met de levertijden van materialen.

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, met uitzondering van onherroepelijk noodzakelijke afsluitingen. De tijdstippen en duur van de afsluiting dienen ontleend te zijn aan het gedetailleerde werkplan en dienen tijdig aan de desbetreffende bewoners / bedrijven kenbaar te worden gemaakt.

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;
- Busmaatschappij.

01 13 11 Acceptatieprocedure plannen aannemer

01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.

02 De directie zal een volledigheids controle van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.

03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie binnen 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.

04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige

correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.

05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.

06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.

07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

01 13 12 Wijziging van geaccepteerde documenten

01 De aannemer is niet bevoegd door de directie geaccepteerd documenten eenzijdig te wijzigen, danwel anders uit te voeren zonder dat deze wijzigingen door de directie zijn geaccepteerd overeenkomstig de acceptatieprocedure. Indien de aannemer van mening is dat een door de directie geaccepteerd document dient te worden gewijzigd, zal hij dit met redenen omkleed en onder vermelding van alle daaraan verbonden consequenties onverwijld en schriftelijk aan de directie melden.

02 De aannemer zal niet tot de uitvoering van een onderdeel van het werk, waarvoor hij een wijzigingsvoorstel heeft ingediend, overgaan voordat het wijzigingsvoorstel door de directie is geaccepteerd overeenkomstig de acceptatieprocedure.
De aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te voeren, tenzij hij aantoont dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.

03 Indien de aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meerwerk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden. Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minderwerk opleveren, zal zij dit terstond aan de aannemer melden.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 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.

06 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

03 Lid 03 van artikel 01.14.05 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 voor de 1e oplevering te zijn ingeleverd bij de directie.

01 14 06 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.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Bodemsaneringsverzekering

01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt € 5.000,-

HFD PAR ART LID

01 16 02 Verzekering door de opdrachtgever

01 De opdrachtgever, in casu de gemeente, zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:

a. het werk.
b. aansprakelijkheid.
c. bestaande eigendommen opdrachtgever.
d. eigendommen bouwdirectie en personeel.

Op de rubrieken a, c en d is de primaire dekking van toepassing. Voor rubriek b geldt uitsluitend ten behoeven van de opdrachtgever een primaire dekking. Voor de overige verzekerde partijen geldt een secundaire dekking.

02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het 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 opdrachtgevers, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.

04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

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

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

07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en bij de verzekeraar.

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

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

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door de 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 en van de opdrachtgever 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 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 2.500,- 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 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.

01 17 10 Bewijs van verwerking teerhoudend asfalt

01 Als vrijgekomen teerhoudend asfalt wordt vervoerd naar een inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt, verstrekt de aannemer de directie een certificaat afgegeven door de verwerker waarop de naam van de opdrachtgever, het afvalstroomnummer en de hoeveelheid is vermeld.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

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 directie.

07 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.
Zie bijlage: "Werken rond bomen" van de Vereniging Stadswerk Nederland.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 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 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012

01 26 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;

HFD PAR ART LID

01 26 35 Meer- en minderwerk

01 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. Indien meerwerk niet op deze wijze wordt ingediend, wordt niet tot betaling van het meerwerk overgegaan. Vooraf niet gemeld en geaccordeerd meerwerk wordt niet in behandeling genomen.

01 26 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.

01 26 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."

01 27 Werktijden

01 27 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 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

01 28 01 In kennis stellen aanwonenden

01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 2 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.

HFD PAR ART LID

01 28 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval aangeboden dient te worden op een voor de Huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.

02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil contact op te nemen met de opzichter reiniging van de gemeente Weert.

HFD PAR ART LID

17 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater

17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen

17 03 Informatie-overdracht, algemeen

17 03 03 Gegevens over onbruikbare deelstromen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.03.03 lid 01 van de Standaard dient in de schriftelijke opgave het navolgende te zijn opgenomen:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
- tijd van vertrek en aankomst;
- soort lading en hoeveelheid;
- plaats van herkomst en bestemming van de lading;
- afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug;
- het afvalstroomnummer (zoals bedoeld in de PMV), waaronder de inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
- het VIHB-nummer van het ontvangende/verwerkende partij.

17 04 Risicoverdeling en garanties, algemeen

17 04 03 Kosten opslag of verwerking door het verwerkingsbedrijf van onbruikbare deelstromen

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 17.04.03 lid 01 van de standaard zijn de opslag- of verwerkingskosten voor rekening van de aannemer zijn, dit geldt tevens voor de weeg- en acceptatiekosten.

17 07 Meet- en verrekenmethoden, algemeen

17 07 06 Wachttijden

01 Wachttijden van ingezette middelen als bedoeld in artikel 17.03.06 van dit bestek welke een termijn van 2 etmalen te boven gaan, zullen worden verrekend overeenkomstig het in de navolgende leden gestelde.

02 Ten behoeve van de verrekening van wachttijden gelden de door de aannemer in de bijlage opgegeven verrekenprijzen per uur van de door hem in te zetten middelen (mens- en machine-uren).

03 Voor verrekening van wachttijden komen alleen die uren in aanmerking welke vallen binnen de normale werktijden ongeacht het tijdstip van vrijgave voor verdere verwerking.

17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond

17 12 Eisen en uitvoering

17 12 02 Vervoer verontreinigde grond

01 Indien als retourvracht schoon zand wordt meegenomen dient de laadbak vooraf te worden gereinigd.

17 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

17 14 02 Ontgraven van de verontreinigde grond

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 17.14.02 lid 01 van de Standaard wordt een werkwijze door de directie gehanteerd zoals aangegeven is in onderstaande leden 02 t/m 12.
Artikel 17.14.02 lid 02 en 03 van de Standaard zijn hierbij niet van toepassing.

02 Ontgravingen vinden in eerste instantie plaats tot de op de tekening/rapport aangegeven "einddiepte".

03 De ontgravingen vinden plaats op basis van het vooronderzoek, zintuiglijke waarnemingen en aanwijzingen van de directie.

04 Scheiding van verontreinigde en niet-verontreinigde grond zal op basis van zintuiglijke waarneming en/of bemonstering worden verricht door de milieukundig begeleider. Tussen monstername en analyse-uitslag mogen op het betreffende terreingedeelte geen werkzaamheden door de aannemer worden uitgevoerd tenzij de directie anders beslist.

05 De aannemer dient medewerking te verlenen aan de milieukundig begeleider. Wachttijden ten gevolge van de begeleiding worden niet verrekend.

06 Na het bereiken van het theoretische eindprofiel worden er van bodem en wanden eindmonsters genomen om vast te stellen of de grond geen verontreinigingen meer bevat. Eventueel resterende verontreinigingen zullen additioneel ontgraven dienen te worden.

08 De procedure van de grondmonsters verloopt als volgt:
- dag 1 worden de monsters genomen en verzonden voor 16.00 uur;
- 's nachts worden de monsters geanalyseerd;
- dag 2 zijn de analyse-resultaten voor 10.00 uur bekend.

09 Transport van verontreinigd materiaal over schone grond t.p.v. reeds gesaneerde terreindelen is niet toegestaan.

10 Transportmiddelen en graafmaterieel dienen voor het verlaten van het werkgebied en de depotlocatie op de wasplaats te worden ontdaan van aanhangend verontreinigd materiaal.

11 Buiten het werkgebied gemorste verontreinigde grond dient indien mogelijk direct, doch uiterlijk aan het einde van iedere werkdag te worden verwijderd.

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

17 15 Bijbehorende verplichtingen

17 15 01 Persoonlijke beschermingsmiddelen bezoekers

01 In aanvulling op artikel 17.15.01 lid 01 van de Standaard zorgt de aannemer er voor dat de kleedruimte, alsmede de was- en doucheruimte tevens door de in lid 01 bedoelde personen gebruikt kunnen worden.

HFD PAR ART LID

21 Bemalingen

21 1 Bemalingen

21 12 Eisen en uitvoering Bemalingen

21 12 01 Energievoorziening

03 Pompen elektrisch aandrijven. De elektrische voorziening dient plaats te vinden door aansluiting op het openbare net of anders middels een geluidgedempt aggregaat of geluidgedempte dieselpompen. De geluidsoverlast mag maximaal 55 dBA, gemeten op 1,0 m geluiddrukniveau, maximaal op 1,0 m van de contourlijn van de generator zijn.

21 12 03 Voorkomen verspreiden verontreinigingen

01 Verspreiding van verontreinigingen bij het aanbrengen, instandhouden of verwijderen van de bemaling dient te worden voorkomen.

02 Gaten t.b.v. filters dienen aangebracht te worden op een wijze ter keuze van de aannemer ter accordering van de opdrachtgever. Voor werkwater dient uitsluitend leidingwater te worden toegepast.

03 Het bij het schoonpompen van de filters vrijkomend water reinigen.

21 12 04 Instandhouden bemaling

01 De voorgeschreven verlaging van de grondwaterstand dient te zijn bereikt voordat met het graven van de sleuven of putten wordt begonnen.

02 De bemalingscapaciteit zodanig regelen, dat niet meer water wordt onttrokken dan noodzakelijk is.

21 12 05 Debietmetingen

01 Debietmetingen uitvoeren in een recht gedeelte van de leiding, waarvan diameter, wanddikte en materiaalsoort bekend zijn en de lengte tenminste 16 maal de diameter bedraagt.

21 13 Informatie-overdracht Bemalingen

21 13 01 Bemalingsplan voor bron- of spanningsbemaling

01 Aan artikel 21.13.01 lid 02 van de Standaard wordt toegevoegd:
"m. situering en inrichting van het (de) lozingspunt(en)."

21 13 02 Besturing, algemeen

01 Het uitleessignaal van de drukopnemers vertalen in een stijghoogte in meters ten opzichte van N.A.P.

02 De stijghoogten, debieten en draaiuren registreren als uur- en etmaalgemiddelden en als etmaaltotalen. De registratie bewaren gedurende minimaal 8 x 24 uur.

03 De registratie zodanig inrichten, dat via de telefoon de gegevens opvraagbaar zijn en bewerkbaar als spreadsheet bestand.

04 Voor alle onttrekkingen een laagwater-beveiliging opnemen.

21 14 Risicoverdeling en garanties Bamalingen

HFD PAR ART LID

21 14 04 Algemeen

01 De heffingen vanwege de onttrekking van grondwater alsmede de provinciale belasting hiervoor en de lozing van bemalingswater op de riolering of oppervlaktewater zijn voor rekening van de opdrachtgever.

21 15 Bijbehorende verplichtingen Bemalingen

21 15 03 Waterslag

01 Indien noodzakelijk, voorzieningen treffen om waterslag in de afvoerleidingen of persleidingen bij pompuitval of inschakeling van extra pompen te voorkomen.

21 15 04 Instandhouden bemaling

01 De bemaling instandhouden tot verhoging van de grondwaterstand constructief toelaatbaar is. Indien noodzakelijk voorzieningen treffen tegen opdrijven of vollopen met grondwater.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen

22 04 04 Keuze methode verdichten zand

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

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

04 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgegaan van verhoudingen volgens Tabel T22.02.

Tabel T22.02 Bepaling verhoudingen van gewichts-hoeveelheden van bouwstoffen grond 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	= 1700 kg
afdekzand/zand v. zandbed (zoet)	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
leemhoudend zand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1750 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1600 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
bermenzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1800 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
bomensubstraat	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1700 kg
steenmengsel 0/31,5 mm	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1900 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1800 kg
brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1800 kg
bims	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1050 kg
leem	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1900 kg

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

22 07 07 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel

04 De metingen van de hoeveelheden grond geschieden volgens theoretisch profiel in vaste m3.

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.

HFD PAR ART LID

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 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 meer werk 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.

HFD PAR ART LID

24 02 11 Grondwerk ten behoeve van Openbare Verlichting

01 Het uitzetten van de sleuven geschiedt door de aannemer op aanwijzingen van de directie. De aannemer stelt de hiervoor benodigde hulpmiddelen ter beschikking.

02 Voorafgaand aan het graafwerk dient de aannemer alle kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van het tracé te lokaliseren.

03 De sleuf, las- en mastgaten dienen aan het einde van iedere werkdag te worden aangevuld. Indien de sleuf, las- en mastgat zich in klinker- of tegel bestrating bevindt, dient ook de bestrating te zijn gesloten.

04 Boomwortels mogen niet worden verwijderd of beschadigd.

05 De bodem van de sleuf vlak maken en de puin en/of andere scherpe voorwerpen verwijderen.

06 Nadat de kabel op de bodem van de sleuf is gelegd, de sleuf eerst aanvullen met tenminste 0,10 meter uitkomend zand of grond. Deze laag niet machinaal verdichten.

07 De sleuf dient in laagdiktes van 0,25 meter te worden aangevuld en mechanisch te worden verdicht.

08 Las- en mastgaten dienen te worden gegraven en verdicht als waren het sleuven.

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

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 Riolering

25 0 Riolering, algemeen

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 04 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 05 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 03 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. omleiden rioolwater

01 Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel.

25 06 Bouwstoffen, algemeen

25 06 01 PVC-onderdelen

02 PVC-buizen dienen zoveel als mogelijk uit gerecycleerd materiaal te bestaan.

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.

HFD PAR ART LID

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.

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 NEN 7035.
Putten met binnenwerkse afmetingen groter dan 1,00 meter en putten samengesteld uit losse wandelementen, constructief wapenen.

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 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 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.)

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. 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 gescheiden stelsel dient tevens de kleur van de buizen te worden vermeld.

07 E.e.a. aanleveren conform bijlage 11: Format revisie gemeente Weert, van dit bestek

08 Gegevens aan te leveren als bestand in Autocad 2010.dwg en PDF-formaat op USB-stick.

09 Alle ontstoppingsstukken dienen tezamen met de betreffende woning, in één beeld gevangen, digitaal te worden gefotografeerd. De fotobestanden dienen in jpg-formaat op USB-stick te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

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 tekening blad B.03 en B.04 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 13 09 Analoog en digitaal aan te leveren rioolinspectie

01 De aannemer dient de rapportage inclusief opnamen en inspectie tekening analoog in 2-voud en digitaal op USB-stick aan te leveren en ter beschikking te stellen aan de directie.

02 Alle gegevens dienen uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen van de riolering (bij grotere werken kunnen vooraf afspraken gemaakt worden omtrent deellevering) overhandigd te worden bij de directie.

25 15 Bijbehorende verplichtingen

25 15 01 Montage leiding

01 Hijsgaten van putten en putelementen na het stellen daarvan schoon en droog maken en afdichten met kunstharsspecie of krimpvrije mortel.

06 Het pasmaken van buizen behoort zonder bijbetaling tot de verplichtingen van de aannemer.

07 PVC-leidingen, welke worden ingekort en/of worden verwijdert, dienen op aanwijs van de directie te worden gezaagd, dusdanig dat een gladde zaagsnede wordt verkregen. Een en ander behoort zonder bijbetaling tot de verplichtingen van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 15 02 Berekeningen en tekeningen van putten en buizen

01 Van de volgende onderdelen dient de aannemer tekeningen en een statische berekening te vervaardigen:
- Alle te leveren putten.

Van de volgende onderdelen dient de aannemer een statische berekening te vervaardigen:
- Alle toe te passen buizen en duikers c.q. u-duikers

Verder dient de aannemer een globaal plan van de te leggen leidingen te vervaardigen.
Deze bescheiden zendt de aannemer uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van de productie van de betreffende onderdelen in 2-voud, gedateerd en ondertekend, naar de directie.
De directie zendt een exemplaar van elke berekening c.q. tekening terug aan de aannemer voorzien van eventuele opmerkingen.
Na verwerking van eventuele opmerkingen zendt zendt de aannemer de berekening c.q. tekening, gedateerd en ondertekend, in 2-voud opnieuw ter controle aan de directie.
Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar van de berekening c.q. tekening voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt.
Hierbij er rekening mee houden dat het beoordelen van ingezonden bescheiden door de directie telkens 10 werkdagen in beslag kan nemen.

02 Te maken berekeningen indienen in machineschrift.

03 Te maken berekeningen dienen te voldoen aan de volgende voorwaarden:
- logisch van opzet;
- de normen vermelden waarop de berekeningen zijn gebaseerd;
- uitgangspunten van de berekening vermelden;
- bij de berekening duidelijk vermelden op welk onderdeel van het werk deze betrekking heeft;
- geschematiseerde mechanica-modellen en belastingschema's toevoegen;
- volledige formules vermelden (niet alleen de invulling daarvan) alsmede een verklaring van de gebruikte symbolen en dimensies;
- computerberekeningen voorzien van duidelijke verklarende teksten t.b.v. de leesbaarheid.

04 Te leveren tekeningen dienen te voldoen aan de volgendevoorwaarden:
- logisch van opzet;
- uitsluitend genormaliseerde schalen en formaten toepassen; tekeningen niet groter dan A0;
- aangeven van verschillen door bijschriften of dubbele maatvoering is niet toegestaan;
- tekeningen vervaardigen in AutoCAD 2010.

05 Voor de berekening van betonnen buizen gelden de volgende uitgangspunten:
- Verkeersklasse 60

06 Voor de in lid 01 bedoelde berekeningen van putten aan te houden belastingen gelden de volgende waarden / uitgangspunten:
- volgens de EUROCODE
- berekeningsmethode volgens Marton-Roske voor de bepaling van de verticale grondbelasting;
- methode Boussinesq voor bepaling van de verticale verkeersbelasting;
- veiligheidscoëfficiënt minimaal 1,5;
- verkeersbelasting onder verharding: klasse 45;
- verkeersbelasting onder groengebied: klasse 30;
- volumegewicht van het aanvulmateriaal (20 kN/m3);
- minimale betonkwaliteit C20/25, milieuklasse XA1;
- minimale dekking op de wapening 30 mm.

Deze waarden / uitgangspunten komen bovenop de permanente en veranderlijke belastingen die volgen uit de aard van de constructie en de er in/op/aan aanwezige constructies en apparatuur.
Tevens dienen in de berekeningen te worden betrokken, de belastingen die voortvloeien uit de door de aannemer gekozen bouw- en werkwijze.
In alle berekeningen dient te worden uitgegaan van veiligheidsklasse 3.

07 De berekeningen dienen tevens te zijn voorzien van opdrijfberekening.

HFD PAR ART LID

25 3 Rioolreiniging

25 32 Eisen en uitvoering, rioolreiniging

25 32 02 Rioolreiniging: eisen aan het resultaat

05 Putranden vrij van zand en vuil opleveren.

25 37 Meet- en verrekenmethoden

25 37 07 Opname vervuilingsgraden

01 De directie kan, op basis van door de aannemer volgens artikel 25.33.06 ingediende vervuilingsgraden, een controle uitvoeren op de geconstateerde vervuilingsgraden.

02 Indien de directie van het gestelde in lid 01 gebruik maakt zal de aannemer hiervan tijdig op de hoogte worden gesteld. De aannemer kan bij de controle aanwezig zijn.

03 De door de aannemer opgenomen en vervolgens door de directie goedgekeurde vervuilingsgraden zullen dienen voor verrekening van de reinigingswerkzaamheden voor zover de opgenomen vervuilingsgraden afwijken van de in het bestek gestelde vervuilingsgraden.
De bevindingen worden vastgelegd in een formulier "overeenstemming Vervuilingsgraden riolering".
Dit formulier wordt ondertekend door de aannemer en de directie.

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering, rioolinspectie

25 42 01 Rioolinspectie: visuele inspectie

02 In afwijking van artikel 25.42.01 lid 02 dient de voeg geïnspecteerd te worden indien schadebeelden in of aan de voeg aanwezig zijn.

04 Het inspecteren van rioolstrengen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met de in deel 2.2. (hoofdstuk 2) van deze overeenkomst genoemde NEN-norm.

05 Het inspecteren van rioolputten dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met de in deel 2.2 (hoofdstuk 7) van deze overeenkomst genoemde NEN-norm.

06 De uitvoerende inspecteur dient in bezit te zijn van het diploma 'Visuele inspectie" volgens de vigerende NEN3399 van de Stichting Rioned.

08 Bij toepassing van een 3D kogelbeeldcamera dient de registratie tevens te voldoen aan de volgende condities:
a. het aantal geregistreerde beelden per seconde bedraagt minimaal 20.

09 De beeldopnamen moeten zodanig zijn geregistreerd, dat alle te inspecteren toestandsaspecten door de opdrachtgever scherp op een beeldmonitor kunnen worden waargenomen in de pauzestand.

10 Voorafgaand aan en ten behoeve van de rapportage dient de aannemer de te hanteren putnummers bij de directie aan te vragen. Volledigheidshalve merken we op dat deze putnummering kan afwijken van de eventueel op bestekstekeningen aangegeven putnummers. Indien een put niet over een putnummer beschikt meldt de aannemer dit bij de opdrachtgever, de opdrachtgever verstrekt vervolgens een putnummer dat toegepast dient te worden. De aannemer is niet gemachtigd om zelf

HFD PAR ART LID

putnummers te verzinnen.

25 42 02 Rapportage

02 In de rapportage dient ten minste de volgende gegevens vermeld te worden:
a. naam inspecteur, datum en plaats inspectie;
b. gemeten profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
c. gemeten putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
d. gebreken aan riool en vervuiling van riool
e. strenglengten;
f. profielafmetingen en eventuele gebreken van aansluitingen;
g. conditie van verbindingen tussen de buizen.
h. Binnenkant Onderkant Buis t.o.v. bovenkant putrand.
De rapportagegevens voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding.

03 De rapportage als bedoeld in artikel 25.42.06 1id 07 van de Standaard 2015 dient te zijn opgesteld in het standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties. Dit bestand dient door de aannemer foutloos door de laatste versie van het controleprogramma van de Stichting RIONED gesluisd te worden alvorens de rapportage aan de directie wordt overhandigd. Zie hiervoor de website van Stichting RIONED.

04 De rapportage dient alle opgedragen objecten te bevatten. Indien objecten niet of niet in zijn geheel zijn geïnspecteerd dient dit duidelijk en met opgaaf van redenen in de rapportage en in het standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties te worden vermeld. In geval dat een inspectie van 1 leiding vanuit de beginput en de eindput is uitgevoerd, mogen de afstanden niet omgerekend worden als zijnde een inspectie vanuit put. De tegeninspectie dient dan met afstanden vanuit de eindput aangegeven te worden.

05 De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee de geïnspecteerde objecten snel en eenvoudig in de rapportage en op de inspectiebeelden zijn terug te vinden. In deze inhoudsopgave dienen minimaal per object de paginanummers, clip-naam of nummer en riool-I D's vermeld te worden.

07 De gegevens van de hellingshoek-meting dienen in de rapportage bij de bijbehorende streng gevoegd te worden.

08 Er dient voor strengen en voor de putten een aparte rapportage en een apart standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties. te worden aangeleverd. De gegevens ten behoeve van de uitvoering worden door de gemeenten middels een leeg standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties aan de aannemer aangeleverd.

09 De schetsjes en werktekeningen bedoeld in artikel 25.04.02 maken onderdeel uit van de rapportage.

10 De naamgeving van de clips en foto's van de inspectie van objecten dient te bestaan uit de naam van dit object zoals deze op de tekeningen als genoemd in deel 2.1 van het bestek zijn aangegeven, gevolgd door een uniek volgnummer.

11 Alle opnamen, bestanden en documenten aanleveren op 1 externe harde schijf met minimaal een USB 2.0 aansluiting.

12 De rapportage bestaat uit alle documenten en opnames zoals aangegeven in lid 1 t/m 11. Harde schijf met opnamen, bestanden en documenten aanleveren in aantal als genoemd indeel 2.2 van dit bestek.

13 Rapportages die niet aan lid 01 t/m 11 en artikel 25.42.01 voldoen worden als niet gemaakt beschouwd.

14 Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's maken. Tevens detailfoto's maken van toestandsaspecten:
- BAA vanaf 15%
- BAB-C
- BAB karakterisering 2 = A, C of D
- BAG
- BAF karakterisering 1 = E, G, H, I, K, of Z
- BAG vanaf 25%
- BAJ-B vanaf 30 mm
- BAK
- BAL
- BBA vanaf 25%
- BBC vanaf 25%
- BBD vanaf 15%
- BBE vanaf 25%
- BBF karakterisering 1 = C of D
- BDD vanaf 50%
- BCB-B

HFD PAR ART LID

34 Openbare Verlichting

34 1 Verlichting

34 11 Begrippen

34 11 06 Beheer en eigendom netwerk

01 Overnamepunt
Onder het overnamepunt van de OVL-installatie wordt verstaan de aansluitklemmen van het aansluitblok aan de zijde waarop de aansluitkabel van het armatuur is aangesloten. Het overnamepunt geeft de eigendomssituatie van de OVL-installatie aan. Het verlichtingsobject tot het aansluitblok is eigendom van de opdrachtgever. De werkzaamheden in dit bestek hebben betrekking op het gedeelte dat in eigendom is van de opdrachtgever.

02 Het electriciteitskabelnet is tot het in lid 01 genoemde overnamepunt (inclusief aansluitblok) in beheer en eigendom van de netbeheerder in het betreffende gebied. Alle aansluitingen op, en wijzigingen in het laagspanningsnet worden gerealiseerd door de netbeheerder.

34 11 07 Aansluitingen op LS-kabel

01 Voor wat betreft de ondergrondse infra, is de situatie zo dat het aansluiten, afsluiten, verplaatsen of heraansluiten van lichtmasten op de LS-kabel is voorbehouden aan de netbeheerder.

02 De opdrachtgever vraagt de kosten voor het aansluiten, afsluiten, verplaatsen of heraansluiten van de lichtmasten op bij de netbeheerder. De kosten die de netbeheerder hiervoor berekent zal de opdrachtgever met de netbeheerder verrekenen.

03 De aannemer coördineert de uitvoeringswerkzaamheden voor het aansluiten. afsluiten, verplaatsen of heraansluiten van lichtmasten met de netbeheerder.

04 Het staat de aannemer vrij om zelf afspraken te maken met de netbeheerder om de diverse (aansluit)werkzaamheden zelf uit te voeren en deze af te rekenen met de netbeheerder.
Alle werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften van de netbeheerder.

05 De kosten voor de in lid 03 genoemde werkzaamheden worden geacht te zijn meegenomen in de bestekposten.

34 12 Eisen en uitvoering

34 12 01 Transport, opslag en montage

04 De aannemer stelt voor de opslag van masten de benodigde houten onderslagen ter beschikking.

05 De aannemer dient voor de opslag van de verlichtings materialen een afsluitbaar opslagterrein in te richten.
Voor de opslag van de verlichtingsarmaturen dient een container aanwezig te zijn.

06 De aannemer dient tegen diefstal en beschadiging van de opgeslagen verlichtings materialen verzekerd te zijn.

34 12 02 Aanbrengen van lichtmasten

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 34 12 02 lid 01 van de standaard 2020 wordt de definitieve plaats van de lichtmasten door de directie bepaald.

HFD PAR ART LID

- In geval van een ontwerp waarbij civiel technische aanpassingen plaatsvinden dient de aannemer de maatvoeringen in acht te nemen welke bepaald zijn in artikel 34 12 02 lid 02. Op basis van deze maatvoeringen geeft de directie de definitieve mast posities aan met betrekking tot de perceel grenzen.
- In geval van een ontwerp waarbij geen civiel technische aanpassingen plaatsvinden, worden de mast posities door de directie of toezichthouder aangegeven middels een markering.

02 Lichtmasten dienen zo geplaatst te worden dat deze geen obstakel vormen voor kinderwagens en rolstoelgebruikers, Hiervoor dient een vrije doorgang in acht genomen te worden van minimaal 90 cm.

Lichtmasten dienen op de volgende afstanden geplaatst te worden:
- 45 cm vanaf binnenzijde trottoirband of, bij het ontbreken van een trottoirband, 45 cm vanaf de wegrand of goot.
- op industrieterreinen dient voornoemde afstand 90 cm te bedragen

In geval een lichtmast geplaatst dient te worden in een trottoir voorzien van dwars- of langsparkeervakken, dienen de volgende afstanden in acht genomen te worden:
- 45 cm vanaf binnenzijde trottoirband bij plaatsing ter hoogte van de scheidingsmarkering van de parkeervakken.
- 60 cm vanaf binnenzijde trottoirband in de overige situaties.

03 Indien de vrije doorgang en/of de afstanden, welke bepaald zijn in artikel 34 12 02 lid 02, niet toepasbaar zijn, dan moet contact worden opgenomen met de directie of toezichthouder.

04 Alle lichtmasten dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in NEN-EN40 en dienen conform de voorschriften van de fabrikant geplaatst te worden.

05 Lichtmasten hijsen met een daarvoor geschikte kraan, zonder knijper. Alle metalen delen van de kraan, respectievelijk van hulp gereedschappen, welke in aanraking
met de masten kunnen komen, zodanig afschermen dat de masten niet beschadigd kunnen worden.

06 Beschadiging aan de conservering van het grondstuk van de te plaatsen of te vervoeren masten zonder verrekening herstellen.

07 Het nummeren van de lichtmasten dient op aanwijzingen van de directie te geschieden en kan afwijkend zijn t.o.v. de nummering op de bestekstekeningen.

08 Voorafgaand aan de werkzaamheden vindt een bouwvergadering plaats waarin de werkzaamheden en de planning door directie en aannemer besproken worden.

09 De op tekening uitgezette mastafstanden zijn gebaseerd op de ondergronden van de tekening. Afwijkingen welke tijdens de uitvoering noodzakelijk zijn, dienen vooraf met de directie overlegd te worden.

10 Masten plaatsen in een vloeiende lijn langs de weg.

11 Lichtmasten welke, zonder in achtneming van hetgeen in lid 09 t/m 10 van dit artikel, op de verkeerde locatie zijn geplaatst dienen zonder verrekening verplaatst te worden. Bij het verzetten van de masten mogen geen moffen in de bekabeling worden gemaakt. De gehele kabellengte tussen de masten moet worden vervangen door een nieuwe kabel zonder dat verrekening van gemaakte kosten.

12 In de directe nabijheid van hoogspanningslijnen en/of -masten elke geplaatste mast voorzien van twee waarschuwingsbordjes. De waarschuwingsbordjes leesbaar en op 1,5 meter onder de armaturen bevestigen in twee richtingen. De waarschuwingsbordjes uitvoeren in de kleur zwart (tekst) op gele (achtergrond) een en ander volgens de eisen van het energieleverend bedrijf.

13 De aannemer dient ervoor zorg te dragen, dat tijdens hijs- en graafwerkzaamheden grondkabels niet beschadigd worden. Bij beschadiging wordt de aannemer hiervoor aansprakelijk gesteld.

HFD PAR ART LID

14 Indien eventuele beplanting een belemmering vormt voor het plaatsen van een lichtmast of de lichtuitstraling dusdanig belemmerd wordt, dient met de directie overleg te worden gevoerd over het snoeien van deze beplanting of het wijzigen van de mastpositie.

15 Lichtmasten dienen zodanig geplaatst te worden dat de masten loodrecht staan met het verlichtingsarmatuur haaks op de rijbaan.

16 Indien een lichtmast in straatwerk geplaatst of verwijderd wordt, dienen de gebroken, bewerkte of ontbrekende tegels vervangen c.q. hersteld te worden. De bestrating dient na de werkzaamheden dusdanig achtergelaten te worden dat deze overeenkomt met de bestaande bestrating.

17 Indien een lichtmast in een groenstrook geplaatst wordt, dienen de graszoden en/of lage beplanting welke vooraf zijn verwijderd, teruggeplaatst te worden.
Indien een lichtmast in een groenstrook verwijdert wordt, dient het oorspronkelijke mastgat hersteld te worden met nieuwe graszoden en/of lage beplanting welke overeenkomt met de bestaande situatie.

18 Mastluiken moeten zodanig worden gepositioneerd dat deze zich na het aanbrengen van de lichtmasten aan de zijde bevinden, die van de rijrichting is afgekeerd.

19 Indien een lichtmast in de kop van een middengeleider wordt geplaatst, dient het mastluik in de lengterichting van de middengeleider te worden gepositioneerd, dus van de rijweg afgekeerd.

20 Werkzaamheden aan lichtmasten welke zijn aangesloten op het netwerk van de netwerkbeheerder, dienen door de aannemer gecoördineerd te worden met de netwerkbeheerder.

34 12 03 Aanbrengen van verlichtingsarmaturen

02 Het armatuur dient voorzien te zijn van een elektronisch (dimbare) voorschakelapparaat/driver.

03 De verlichting dient zo gelijkmatig mogelijk over drie fasen verdeeld te worden.
Hierbij dient naar een zo continu mogelijke verlichting gestreefd te worden in geval van storingen.

04 Koffervormige armaturen dienen aangebracht te worden onder de volgende elevatiehoeken:
- 5 graden, t.o.v. maaiveld, in het geval dat het armatuur als opschuifarmatuur wordt toegepast.
- 5 graden, t.o.v. maaiveld, in het geval dat het armatuur als opzetarmatuur wordt toegepast.

34 12 10 Aanbrengen van objectnummers

01 De nummering van een verlichtingsobject dient zodanig geplaatst te worden dat deze goed leesbaar is vanuit de aanrijrichting, aangebracht op een hoogte van 200 cm boven maaiveld.

02 Het oppervlakte voor het te plakken objectnummer dient schoon en vetvrij te worden gemaakt.

03 Het objectnummer wordt door de directie aangeleverd.

04 Objectnummers mogen niet worden aangebracht als:
- het te beplakken verlichtingsobject nat is;
- het verlichtingsobject een temperatuur heeft lager dan 5 graden Celsius.

05 De aannemer dient zonder verrekening alle stickers welke loskomen, binnen 5 jaar na oplevering, van de ondergrond te vervangen. Het vervangen van stickers dient te geschieden binnen twee weken na mondelinge of schriftelijke melding van de directie.

HFD PAR ART LID

34 12 11 Verkeers-, straatnaamborden en dergelijke

01 Verkeers-, straatnaam- en aanwijsborden, welke zijn bevestigd aan de lichtmasten, dienen door de aannemer te worden verwijderd en na het plaatsen van de nieuwe lichtmasten opnieuw te worden aangebracht. De kosten hiervoor worden geacht te zijn opgenomen in de besteksposten.

02 Lichtreclamebakken worden door derden verwijderd en na het plaatsen van de nieuwe lichtmasten opnieuw aangebracht.

03 De aannemer coördineert de werkzaamheden, zoals beschreven in lid 02, met derden. Hiervoor dient minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden contact te worden opgenomen met de directie van het werk.

34 13 Informatie-overdracht

34 13 05 Uitvoeren van werkzaamheden aan elektrische installaties

02 De aannemer dient, uiterlijk voor de eerste bouwvergadering, een lijst te overleggen aan de directie met daarin de namen van de betreffende monteurs, die werkzaamheden gaan uitvoeren aan het netwerk van de netbeheerder ten behoeve van de openbare verlichting, met daarbij een kopie van het BEI (Bedrijfsvoering Elektrische Installaties) certificaat van het plaatsgebonden netbeheerder.
Bij het ontbreken van deze certificaten mag de aannemer geen werkzaamheden verrichten aan het netwerk van de netbeheerder.

34 13 08 Revisietekeningen / Revisiegegevens

01 De directie verstrekt aan de aannemer de digitale bestanden in Autocad formaat ten behoeve van de in lid 02 genoemde revisietekeningen.

02 De aannemer verstrekt binnen vier (4) weken, na de oplevering aan de directie, de revisietekeningen en installatieschema's analoog aan in twee-voud.
De aannemer verstrekt binnen vier (4) weken, na oplevering aan de directie, de revisiegegevens analoog aan in twee-voud.

03 Binnen één (1) week na goedkeuring de in lid 02 genoemde revisietekeningen, installatieschema's en revisiegegevens door de directie, verstrekt de aannemer aan de directie de digitale revisietekeningen en installatieschema's ten minste in Autocad en PDF formaat en de digitale revisiegegevens in EXCEL en PDF formaat.

04 Op de revisietekeningen moet zijn aangegeven:
a. De kabelloop en de plaats van alle onderdelen van de installatie ten opzichte van vaste voorwerpen;
b. De doorsnede en type kabel;
c. Constructie en hoogte van de masten;
d. Fabrikaat en type van het armatuur;
e. Toegepaste EVSA;
f. Toegepaste dimmodule;
g. Type, spiegelstand en vermogen van de lampen;
h. Nummers van de lichtmasten;
i. Faseverdeling.

05 Op de revisiegegevens moet zijn aangegeven, elk in een aparte kolom:
a. Naam gemeente;
b. Naam woonwijk (indien van toepassing);
c. Straatnaam;
d. Objectnummer;
e. Uitvoering mast;
f. Masthoogte;
g. Uithouderlengte (indien van toepassing);

HFD PAR ART LID

h. Materiaal lichtmast;
i. Kleur lichtmast (indien van toepassing);
j. Schilderdatum (indien van toepassing) of conserveringswijze (gelakt of gecoat);
k. Fabrikaat lichtmast;
l. Plaatsingsdatum lichtmast;
m. Armatuurtype;
n. Fabrikaat armatuur;
o. Kleur armatuur (indien van toepassing);
p. Plaatsingsdatum armatuur;
q. Armatuur schoonmaakdatum (indien van toepassing);
r. Brandertype;
s. Lamptype;
t. Plaatsingsdatum lamp;
u. Verwachte vervangingsdatum lamp.

06 Te late levering, zoals beschreven in lid 02 en 03, heeft de volgende korting tot gevolg. De korting is 500,00 euro per werkdag voor het te laat inleveren van de revisietekeningen en revisiegegevens.
De korting wordt opgelegd zonder dat ingebreke stelling nodig is.

34 14 Risicoverdeling en garanties verlichting

34 14 01 Garantie van de stand van de lichtmasten

03 De aannemer herplaatst voor zijn rekening alle masten welke binnen een periode van een half jaar na oplevering een scheefstand hebben. Het herplaatsen dient te geschieden binnen twee weken na schriftelijke melding van de directie.

34 14 02 Vervangen defecte lampen

01 In afwijking tot het gestelde in de Standaard 2020 dient de aannemer zonder verrekening de volgens dit bestek aangebrachte lampen te vervangen, welke voor het onderhoudstermijn defect raken.

34 14 04 Storingen aan de Openbare Verlichting

01 Storingen welke binnen de onderhoudstermijn van de installatie worden vermeld, betreffende de gehele of aan delen van de openbare verlichting, dienen na opdracht van de directie op de eerstvolgende werkdag verholpen te worden.

02 Storingen welke veroorzaakt zijn door derden, dienen gemeld te worden aan de directie onder vermelding van geconstateerde storing en vermoedelijke oorzaak.

03 Indien na oordeel van de directie de door de aannemer in lid 02 gemelde storing veroorzaakt is door derden, zullen de kosten worden verrekend op stelpost.

34 16 Bouwstoffen

34 16 01 Gebruikte bouwstoffen

02 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde materialen in het bestek te lezen "of gelijkwaardig".

03 De in het bestek met naam genoemde materialen zijn binnen de gemeente Weert standaard toegepaste materialen. In verband met kwaliteit, garanties, efficiency, vormgeving, straatbeeld, veiligheid of herkenbaarheid wordt er gebruik gemaakt van standaard materialen. Het gebruik van andere materialen is mogelijk en toegestaan, mits de genoemde uitgangspunten onaangetast blijven. Het toepassen van niet standaard materialen dient, kosteloos, altijd ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

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 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen, algemeen

51 03 01 Algemeen

03 Alle voorkomende geschillen met derden dienen onmiddellijk aan de directie te worden gemeld.

04 De aannemer stelt binnen één maand na aanleg van de groenvoorzieningen revisietekeningen van het gemaakte werk ter beschikking.

05 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.

06 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 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 van de directie.
De aannemer neemt terstond, zonodig in overleg met de directie, de voor de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.
De hieruit voortvloeiende kosten worden als meer werk vergoedt.

51 06 Bouwstoffen

51 06 04 Bomengrond BS

01 Chemische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):

- pH (H2O)	: 6,0-7,0	NEN-EN-13037
- PH (KCI)	: 5,5-6,5	NEN-EN-5750
- EC	: 0,3-1,5 mS/cm	NEN-EN-13038
- Choride	: <200 mg/l	NEN-EN-13652

De volgende mineralen gemeten volgens NEN-EN 13652 1:2 extractie (gemeten op voedingsgrond):

- NO3- (nitraat)	: 0,0-2,0	mmol/l
- NH4+ (ammonium)	: 0,0- 0,2	mmol/l
- Ptot (fosfor)	: 0,0-1,0	mmol/l
- K+ (kalium)	: 0,2-3,0	mmol/l
- Ca2+ (calcium)	: 0,1-2,0	mmol/l
- Mg2+ (magnesium)	: 0,1-1,5	mmol/l
- SO42- (sulfaat)	: 0,0-3,0	mmol/l
- Si (silicium)	: 0,1-1,0	mmol/l
- HCO3-(waterstofcarbonaat)	: 0,1-3,0	mmol/l
- Na+ (natrium)	: 0,2-1,5	mmol/lt
- Cl- (chloor)	: 0,0-3,5	mmol/l

HFD PAR ART LID

- Fe	(ijzer)	: 2,0-100	µmol/l
- Mn	(mangaan)	: 0,5-15	µmol/l
- Zn	(zink)	: 0,1-2,0	µmol/l
- B	(boor)	: 5,0-35	µmol/l
- Cu	(koper)	: 0,2-1,5	µmol/l

Voorraad voedingselementen (gemeten op voedingsgrond):

- N	(stikstof)	: 80-240 mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654
- P2O5	(fosfaat)	: 50-200 mg / 100 gr DS	NEN-EN 5793
- K2O	(kaliumoxide)	: 30-120 mg / 100 gr DS	K-HCL
- MgO	(magnesium)	: 100-300 mg / 100 mg DS	Mg-CaCl

02 Fysische eigenschappen:

- Organische stof	: 5,0-8,0%	NEN-EN 5754
- Lutum	: 0,5-5,0%	NEN-EN 5754

03 Biologische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):

- Respiratiesnelheid	:<5 mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN10687-01

04 Bomengranulaat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden.
In bomengranulaat mogen zich geen vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en asbest bevinden.

05 Leverantie onder certificaat BRL 9335-4

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 Eisen en uitvoering Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 01 Algemeen

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

04 Het plaatsen van de verkeersmaatregelen en voorzieningen dient te geschieden tussen 09.00 uur en 16.00 uur.

05 Naast de in de nadere omschrijving opgenomen bestekspost(en) ten aanzien van de tijdelijke verkeersvoorzieningen 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 07 Borden

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

62 12 08 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

01 Indien in het bestek het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven, dient dit dagelijks, voor aanvang en na beëindiging van de werkzaamheden te geschieden. Inspecties ook uitvoeren indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

02 Indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd in weekend, feestdagen, (collectieve) verlofdagen en onwerkbare dagen e.d., dienen de inspecties uitgevoerd te worden in de volgende perioden:
- bij een voorgeschreven frequentie van 2 keer per dag:
  tussen 6.00 - 8.00 uur en 16.00 - 18.00 uur;
- bij een voorgeschreven frequentie van 3 keer per dag:
  tussen 6.00 - 8.00 uur, 12.00 - 14.00 uur en 16.00 - 18.00 uur;

03 Indien in het bestek het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven en de aannemer voert deze niet op de aangegeven frequentie uit, 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 het bestek het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven en 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 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

HFD PAR ART LID

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.

62 14 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

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 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 15 01 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

HFD PAR ART LID

het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.

62 15 02 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 03 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

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 Hoogteligging

08 Steenmengsel niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 °C, en/of bij een bevroren ondergrond.

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

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

80 14 Risicoverdeling en garanties Verhardingslagen van steenmengsel

80 14 02 Keuze methode verdichten steenmengsels

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

80 15 Bijbehorende verplichtingen Verhardingslagen van steenmengsel

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."

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.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden

81 12 03 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

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.

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.

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':
1. Ruimte:
beperking in ruimte door aanwezige bebouwingen beperkt voorkomend
2. Talud:
n.v.t.
3. Verband:
betreft kantstenen, aansluitingen, inritten en molgoten]
4. Materialen:
nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen.]

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:
is in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de aan te leggen elementenverharding.

d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
Zie artikel 01.13 van dit bestek

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

HFD PAR ART LID

83 15 01 Algemeen

01 In aanvulling op lid 01 van artikel 83.15.01 van de Standaard geldt dat als in een bestekspost in deel 2.2 wordt aangegeven dat brekerzand of zilverzand gebruikt moet worden voor het afstrooien, inwassen of invegen van een bestrating, behoort bij het afstrooien, inwassen of invegen tevens het leveren van het benodigde brekerzand of zilverzand ten behoeve van het afstrooien met een hoeveelheid van ten hoogste 1,0 m3 per 100 m2 bestrating.

83 16 Bouwstoffen

83 16 03 Brekerzand

03 Brekerzand mag niet hydraulische binden.

Behoort bij: 19.001

.....

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 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
10	**Verkeersmaatregelen**					
101	**Inspecteren verkeersmaatregelen**					
101010	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
102	**Boombescherming op bouwlocaties**					
102010	Toepassen stamommanteling.	st	275,00	V		
11	**Opruimingswerkzaamheden**					
111	**Terreininrichting**					
111010	Schonen terrein.	are	725,00	V		
111020	Verwijderen zitbank, afv. verw.	st	3,00	V		
111030	Verwijderen afvalbak, afv. verw.	st	5,00	V		
111040	Verwijderen voetbaldoel, tijd. depot.	st	2,00	V		
111050	Verwijderen spijlenhekwerk, h=1,0 m, afv. verw.	m	30,00	V		
111060	Verwijderen verkeerskussen, beton, afv. verw.	st	6,00	V		
111070	Verw. prefab plateaudrempel, beton, afv. verw.	m	50,00	V		
111080	Verw. bovengr. container, 1,8x1,8x1,5m, afv. verw.	st	1,00	V		
111090	Verw. bovengr. container, 1,0x1,5x0,9m, afv. verw.	st	1,00	V		
111100	Verwijderen verkeersborden, afv. verw.	st	21,00	V		
111110	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot	st	96,00	V		
111120	Verwijderen verkeersbordpalen, afv. verw.	st	31,00	V		
111130	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	51,00	V		
111140	Verw. verkeersbordpaal, incl. bord(en), tijd depot	st	2,00	V		
112	**Groenvoorzieningen**					
112010	Maaien gewas, tot ca. 1000 m2	are	108,00	V		
112020	Maaien gewas, tot ca. 1000-5000 m2	are	26,00	V		
112030	Frezen terrein, tot ca. 1000 m2	are	108,00	V		
112040	Frezen terrein, tot ca. 1000-5000 m2	are	26,00	V		
112050	Verwijderen bomen, Ø <0,2 m, frezen, afv. verw.	st	7,00	V		
112060	Verwijderen bomen, Ø <0,2 m, frezen, afv. verw.	st	4,00	V		
112070	Verwijderen bomen, Ø 0,2-0,3 m, frezen, afv. verw.	st	26,00	V		
112080	Verwijderen bomen, Ø 0,2-0,3 m, frezen, afv. verw.	st	18,00	V		
112090	Verwijderen bomen, Ø 0,3-0,5 m, frezen, afv. verw.	st	23,00	V		
112100	Verwijderen bomen, Ø 0,3-0,5 m, frezen, afv. verw.	st	16,00	V		
112110	Verwijderen bomen, Ø 0,5-1 m, frezen, afv. verw.	st	24,00	V		
112120	Verwijderen bomen, Ø 0,5-1 m, frezen, afv. verw.	st	4,00	V		
112130	Verwijderen begroeiing, <0,5 m, afv. verw.	are	3,55	V		
112140	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are	6,00	V		
112150	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m	20,00	V		
12	**Verwijderen verhardingen**					
121	**Opbreken asfaltverhardingen**					
1211	<u>Algemeen</u>					
121110	Zagen van bitumineuze verharding, dik 70 mm.	m	18,00	V		
121120	Zagen van bitumineuze verharding, dik 90 mm.	m	45,00	V		
121130	Zagen van bitumineuze verharding, dik 100 mm.	m	10,00	V		
121140	Zagen van bitumineuze verharding, dik 130 mm.	m	105,00	V		
121150	Zagen van bitumineuze verharding, dik 150 mm.	m	20,00	V		
121160	Volledig verwijderen markering, figuratie.	m2	2,00	V		
1212	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>					
121210	Frezen teerhoudend asfalt, dik 30 mm.	m2	11.700,00	V		
121220	Frezen teerhoudend asfalt, dik 60 mm.	m2	3.200,00	V		
121230	Frezen teerhoudend asfalt, dik 70 mm.	m2	1.530,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121240	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 70 mm.	m2	510,00	V		
121250	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 90 mm.	m2	560,00	V		
121260	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 100 mm.	m2	140,00	V		
121270	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 150 mm.	m2	1.150,00	V		
121280	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat, afvoeren.	ton	1.626,00	V		
121290	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding, afvoeren.	ton	683,00	V		
1213	Teervrije asfaltverharding					
121310	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 70 mm.	m2	2.600,00	V		
121320	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 90 mm.	m2	540,00	V		
121330	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 100 mm.	m2	8.100,00	V		
121340	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 110 mm.	m2	2.380,00	V		
121350	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 120 mm.	m2	2.040,00	V		
121360	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 130 mm.	m2	5.830,00	V		
121370	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 140 mm.	m2	3.650,00	V		
121380	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 170 mm.	m2	2.000,00	V		
121390	Vervoeren teervrije asfaltverharding, afvoeren.	ton	7.892,00	V		
122	**Opbreken elementenverhardingen**					
122010	Opbreken straatbaksteen, df, <1,5 m, hergebruik	m2	20,00	V		
122020	Opbreken straatbaksteen, kf, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2	110,00	V		
122030	Opbreken straatbaksteen, kf, >3,0 m, afv. verw.	m2	240,00	V		
122040	Opbreken betonstraatstenen, kf, <1,5 m, afv. verw.	m2	370,00	V		
122050	Opbreken betonstraatstenen, kf, 1,5-3m, afv. verw.	m2	605,00	V		
122060	Opbr. betonstraatstenen, kf, 1,5-3m, hergebruik.	m2	95,00	V		
122070	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, afv. verw.	m2	2.120,00	V		
122090	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, tijd. depot	m2	1.330,00	V		
122100	Betonstraatstenen, kf, ontdoen van grond.	m2	1.105,00	V		
122110	Vervoeren betonstraatstenen, kf.	m2	1.105,00	V		
122120	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, afv. v.	m2	1.030,00	V		
122130	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m, afv. v	m2	16.000,00	V		
122140	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, >3,0m, afv. v.	m2	4.200,00	V		
122150	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr	m2	20,00	V		
122160	Opbr. betontegels, 300x200x60mm, <1,5m, hergebr.	m2	55,00	V		
122170	Opbr. betontegels, 300x200x60mm, >3,0m, hergebr.	m2	675,00	V		
123	**Opbreken kantlagen en molgoten**					
123010	Opbreken molgoot, 6 str. sbs, df, afv. verw.	m	95,00	V		
123020	Opbreken molgoot, 3 str. sbs, kf, afv. verw.	m	45,00	V		
123030	Opbreken molgoot, 3 str. bss, kf, afv. verw.	m	675,00	V		
123040	Opbreken molgoot, 4 str. bss, kf, afv. verw.	m	120,00	V		
123050	Opbreken molgoot, 5 str. bss, kf, afv. verw.	m	715,00	V		
123070	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m	7.555,00	V		
124	**Opbreken kantopsluitingen**					
124010	Opbreken trottoirbanden 130/150x200 mm, afv. verw.	m	225,00	V		
124020	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m	7.835,00	V		
124030	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m	30,00	V		
124040	Opbreken trottoirbanden 50/200x200 mm, afv. verw.	m	195,00	V		
124050	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m	350,00	V		
124060	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m	295,00	V		
124070	Opbreken inritbanden 600x200x500 mm, afv. verw.	m	625,00	V		
13	**Opbreken funderingen**					
130	**Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
130010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basisklas	EUR		N		
131	**Opbreken funderingen**					
131010	Verw. teervr. funderingsl., dik 300 mm, afv. verw.	m2	25.715,00	V		
131020	Verw. teervr. funderingsl., dik 230 mm, afv. verw.	m2	570,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131030	Verw. teervr. funderingsl., dik 130 mm, afv. verw.	m2	570,00	V		
131040	Verw. teervr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2	1.010,00	V		
131050	Verw. teervr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2	1.010,00	V		
131060	Verw. teervr. funderingsl., dik 250 mm, afv. verw.	m2	700,00	V		
131070	Verw. teervr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2	55,00	V		
131080	Verw. teervr. funderingsl., dik 130 mm, afv. verw.	m2	55,00	V		
131090	Verw. teervr. funderingsl., dik 100 mm, afv. verw.	m2	1.620,00	V		
131100	Verw. teervr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2	1.860,00	V		
131110	Verw. teervr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2	250,00	V		
131120	Verw. teervr. funderingsl., dik 80 mm, afv. verw.	m2	250,00	V		
131130	Verw. teervr. funderingsl., dik 300 mm, afv. verw.	m2	3.100,00	V		
131140	Verw. teervr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2	150,00	V		
131150	Verw. teervr. funderingsl., dik 180 mm, afv. verw.	m2	150,00	V		
131160	Verw. teervr. funderingsl., dik 370 mm, afv. verw.	m2	4.310,00	V		
131170	Verw. teervr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2	265,00	V		
131180	Verw. teervr. funderingsl., dik 250 mm, afv. verw.	m2	265,00	V		
131190	Verw. teervr. funderingsl., dik 70 mm, afv. verw.	m2	15.150,00	V		
131200	Verw. teervr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2	215,00	V		
132	**Fundering vervoeren**					
132010	Fundering vervoeren naar depot, AW2000.	ton	17.701,00	V		
132020	Fundering vervoeren naar depot, Industrie.	ton	3.168,00	V		
132030	Fundering vervoeren naar depot, Niet Toepasbaar.	ton	2.709,00	V		
132040	Fundering vervoeren naar depot, NV-bouwstof.	ton	86,00	V		
133	**Depot fundering**					
133010	Fundering verwerken in depot, AW2000.	ton	17.701,00	V		
133020	Fundering verwerken in depot, Industrie.	ton	3.168,00	V		
133030	Fundering verwerken in depot, Niet Toepasbaar.	ton	2.709,00	V		
133040	Fundering verwerken in depot, NV-bouwstof	ton	86,00	V		
133050	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	11.500,00	V		
133060	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
133070	Fundering ontgraven en afvoeren, AW2000.	ton	17.701,00	V		
133080	Fundering ontgraven en afvoeren, Industrie.	ton	3.168,00	V		
133090	Fundering ontgraven en afvoeren, Niet Toepasbaar.	ton	2.709,00	V		
133100	Fundering ontgraven en afvoeren, NV-bouwstof.	ton	86,00	V		
134	**Bijkomende werkzaamheden fundering**					
1341	<u>Algemene werkzaamheden</u>					
134110	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N		
14	**Verwijderen riolering**					
141	**Reinigen en inspecteren bestaande riolering**					
141010	Riolering reinigen, Ø160 mm, PVC.	m	45,00	V		
141020	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m	630,00	V		
141030	Riolering reinigen, Ø400 mm, beton.	m	525,00	V		
141040	Riolering reinigen, Ø500 mm, beton.	m	145,00	V		
141050	Riolering reinigen, Ø600 mm, beton.	m	170,00	V		
141060	Riolering reinigen, Ø700 mm, beton.	m	175,00	V		
141070	Riolering reinigen, Ø800 mm, beton.	m	80,00	V		
141080	Riolering reinigen, Ø900 mm, beton.	m	110,00	V		
141090	Riolering reinigen, Ø1000 mm, beton.	m	55,00	V		
141100	Rioolput reinigen.	st	33,00	V		
141110	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	65,00	V		
141120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.935,00	V		
142	**Vullen vervallen riolering**					
142010	Aanbr. schildmuur van metselwerk, in put, <0,25m2.	st	5,00	V		
142020	Aanbr. schildmuur van metselw, in put, 0,25-0,5m2.	st	7,00	V		
142030	Aanbr. schildmuur van metselw, in put, 0,50-1,0m2.	st	2,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142040	Aanbr. schildmuur van metselw, in leiding, <0,25m2	st	16,00	V		
142050	Aanbr. schildmuur, metselw, in leiding, 0,25-0,5m2	st	4,00	V		
142060	Aanbr. schildmuur, metselw, in leiding, 0,50-1,0m2	st	6,00	V		
142070	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st	34,00	V		
142090	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø160 mm.	m	45,00	V		
142100	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø300 mm.	m	630,00	V		
142110	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø400 mm.	m	525,00	V		
142120	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø500 mm.	m	145,00	V		
142130	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø600 mm.	m	170,00	V		
142140	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø700 mm.	m	175,00	V		
142150	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø800 mm.	m	80,00	V		
142160	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø900 mm.	m	110,00	V		
142170	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø1000 mm.	m	55,00	V		
142180	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	2,00	V		
143	**Verwijderen riolering**					
143010	Verwijderen betonbuis, Ø200 mm, afv. verw.	m	30,00	V		
143020	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m	1.910,00	V		
143030	Verwijderen betonbuis, Ø400 mm, afv. verw.	m	955,00	V		
143040	Verwijderen betonbuis, Ø500 mm, afv. verw.	m	355,00	V		
143050	Verwijderen betonbuis, Ø700 mm, afv. verw.	m	7,00	V		
143060	Verwijderen betonbuis, Ø800 mm, afv. verw.	m	30,00	V		
143070	Verwijderen betonbuis, Ø900 mm, afv. verw.	m	35,00	V		
143080	Verwijderen betonbuis, Ø1000 mm, afv. verw.	m	410,00	V		
144	**Opbreken putranden & putten**					
144010	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st	136,00	V		
144020	Verwijderen putrand met deksel, gem. depot.	st	8,00	V		
144030	Verwijderen prefab beton/metselw. put, afv. verw.	st	93,00	V		
145	**Opbreken kolken**					
145010	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st	361,00	V		
145020	Verwijderen combi-kolk, afv. verw.	st	50,00	V		
145030	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st	9,00	V		
146	**Opbreken huis- en kolkaansluitingen**					
146010	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m	4.550,00	V		
146020	Verw. keramische buis, Ø100/150 mm, afv. verw.	m	1.200,00	V		
2	**Grondwerk**					
20	**Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem**					
200010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basis	EUR		N		
21	**Grondwerk hoofdriool**					
211	**Rioolsleuf ontgraven**					
211010	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3	1.030,00	V		
211020	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3	1.500,00	V		
211030	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3	125,00	V		
211040	Grond ontgr t.b.v. sleuf dubbel hoofdriool, talud.	m3	17.350,00	V		
211050	Grond ontgr t.b.v sleuf dubbel hoofdriool, stempel	m3	10.700,00	V		
211060	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verv. hoofdriool.	m3	830,00	V		
211070	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=3,10 m.	m	260,00	V		
211080	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=2,25 m.	m	1.200,00	V		
212	**Rioolsleuf aanvullen en verdichten**					
212010	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3	900,00	V		
212020	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud, groen.	m3	70,00	V		
212030	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool,stempelen.	m3	1.320,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212040	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool,stempelen, groen.	m3	60,00	V		
212050	Aanvullen sleuf dubbel hoofdriool, talud.	m3	15.700,00	V		
212060	Aanvullen sleuf dubbel hoofdriool, stempelen.	m3	8.750,00	V		
212070	Aanvullen sleuf vervallen hoofdriool.	m3	620,00	V		
212080	Aanvullen sleuf vervallen hoofdriool, groen	m3	210,00	V		
212090	Leveren zand	m3	27.350,00	V		
213	**Ontgraven infiltratievoorziening**					
213020	Inrichten boorlocatie.	st	7,00	V		
213030	Maken boorpaal, Ø400 mm.	st	7,00	V		
22	**Grondwerk huis- en kolkaansluitingen**					
221	**Sleuf ontgraven**					
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansl., RWA.	m3	2.500,00	V		
221020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansl., DWA.	m3	2.550,00	V		
221030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	2.700,00	V		
221040	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	399,00	V		
221050	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	420,00	V		
222	**Sleuf aanvullen en verdichten**					
222010	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, RWA.	m3	2.475,00	V		
222020	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, DWA.	m3	2.500,00	V		
222030	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	2.700,00	V		
222040	Leveren zand	m3	7.675,00	V		
23	**Grondwerk verhardingen**					
231	**Cunetten ontgraven**					
231010	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,05 m.	m3	30,00	V		
231020	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,53 m.	m3	460,00	V		
231030	Grond ontgraven uit cunet p-vak, dik 0,53 m.	m3	240,00	V		
231040	Grond ontgraven uit cunet trottoir, dik 0,23 m.	m3	3.080,00	V		
231060	Grond ontgraven uit cunet inrit, dik 0,35 m.	m3	1.400,00	V		
231070	Grond ontgraven uit cunet, straatlaag, dik 0,05 m.	m3	95,00	V		
231080	Grond ontgraven uit cunet voetpad, dik 0,28 m.	m3	30,00	V		
232	**Cunetten aanvullen en verdichten**					
232010	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	2.375,00	V		
24	**Grondwerk cultuurtechnisch**					
241	**Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
241010	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,00 m.	m3	980,00	V		
241020	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,30 m.	m3	1.320,00	V		
241030	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,50 m.	m3	2.600,00	V		
241040	Grond ontgraven uit gazon, dik 0,10	m3	100,00	V		
242	**Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden**					
242010	Leveren bomengrond.	m3	945,00	V		
242020	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengrond.	m3	1.180,00	V		
242030	Aanbrengen wortelscherm. naast boom, LR90.	m	640,00	V		
242040	Grond verwerken in gazons, dik 100 mm.	m3	100,00	V		
242050	Teelgrond verwerken in plantvak/gazon, dik 500 mm.	m3	5.000,00	V		
242060	Leveren teelgrond.	m3	220,00	V		
242070	Profileren van oppervlakken, groenvakken.	m2	20.600,00	V		
242080	Profileren van oppervlakken, taluds.	m2	1.330,00	V		
26	**Grond vervoeren**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260010	Grond vervoeren naar depot, AW2000.	m3	45.590,00	V		
260020	Grond vervoeren naar depot, Wonen.	m3	325,00	V		
260030	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	9.315,00	V		
27	**Depot grond**					
270010	Grond verwerken in depot, AW2000.	m3	45.590,00	V		
270020	Grond verwerken in depot, Wonen.	m3	325,00	V		
270030	Grond verwerken in depot, Industrie.	m3	9.315,00	V		
270040	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	43.000,00	V		
270050	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
270060	Grond ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3	44.149,00	V		
270070	Grond ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	325,00	V		
270080	Grond ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	9.315,00	V		
270090	Grond ontgr. en verv, naar pl. verw., AW2000.	m3	1.441,00	V		
28	**Bijkomende werkzaamheden grondwerk**					
281	**Algemene werkzaamheden**					
281020	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	EUR		N		
282	**Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen**					
282010	Graven proefsleuf.	st	100,00	V		
283	**Bemaling**					
2831	Voorbereidende werkzaamheden					
283110	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N		
283120	Opstellen monitoringsplan.	EUR		N		
2832	Bronbemaling					
283200	Aanbrengen bronbemaling, eenzijdig.	m1	1.950,00	V		
283210	Instandhouden bronbemaling	m1	1.950,00	V		
283220	Verwijderen bronbemaling	m1	1.950,00	V		
283230	Aanbrengen bronbemaling, tweezijdig.	m1	1.050,00	V		
283240	Instandhouden bronbemaling	m1	1.050,00	V		
283250	Verwijderen bronbemaling	m1	1.050,00	V		
283260	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR		N		
283270	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V		
283280	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR		N		
2833	Open bemaling					
283310	Droog maken en houden rioolsleuf, open bemaling	EUR		N		
2834	Monitoring					
283410	Aanbrengen peilbuizen.	st	3,00	V		
283420	Verwijderen peilbuizen.	st	3,00	V		
283430	Verrichten van metingen uit grondwater.	EUR		N		
284	**Bouwhekken t.b.v. rioolsleuf**					
284010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
29	**Sanering**					
2910	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem					
291010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, rood n.v.	EUR		N		
2930	Grond ontgraven					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
293010	Grond ontgraven uit terrein, dik 1,00 m, NT>I.	m3	540,00	V		
293020	Grond ontgraven uit cunet trottoir, d 0,20 m, NT>I	m3	115,00	V		
293030	Grond ontgraven uit cunet rijweg, d 0,53 m, NT>I	m3	45,00	V		
293040	Grond ontgraven uit gazon, d 1,00 m, NT>I	m3	290,00	V		
293050	Grond ontgr. t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, NT>I.	m3	10,00	V		
293060	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw, NT>I.	st	11,00	V		
293070	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	11,00	V		
293080	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3	85,00	V		
2940	Grond vervoeren					
294010	Grond afvoeren, NT	m3	1.097,00	V		
2950	Zand/grond verwerken					
295010	Grond verwerken in terrein, uitk. grond, buffer	m3	220,00	V		
295020	Grond verwerken in gazon, uitk. grond.	m3	290,00	V		
295030	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	10,00	V		
295040	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud, groen.	m3	80,00	V		
3	**Riolering**					
31	**Hoofdriool**					
311	**Riool van beton rond profiel, RWA**					
311010	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, M-S.	m	244,80	V		
311020	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m	6,00	V		
311030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m	10,80	V		
311040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m	7,20	V		
311050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m	1,00	V		
311060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m	1,80	V		
311070	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m	249,60	V		
311080	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m	5,00	V		
311090	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m	9,00	V		
311100	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m	228,00	V		
311110	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m	4,80	V		
311120	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m	7,20	V		
312	**Riool van gewapend beton rond profiel, RWA**					
312010	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m	4,80	V		
312020	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m	1,00	V		
312030	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m	1,80	V		
312040	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m	110,40	V		
312050	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m	3,60	V		
312060	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m	5,40	V		
312070	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, M-S.	m	103,20	V		
312080	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk M-S.	m	2,40	V		
312090	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk S-S.	m	2,40	V		
313	**Riool van beton rond profiel, DWA**					
313010	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, M-S.	m	333,60	V		
313020	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m	7,00	V		
313030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m	12,60	V		
313040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m	12,00	V		
313050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m	2,00	V		
313060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m	3,60	V		
313070	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m	223,20	V		
313080	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m	4,00	V		
313090	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m	7,20	V		
313100	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m	398,40	V		
313110	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m	10,80	V		
313120	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m	16,20	V		
315	**IT-riool van beton rond profiel**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315010	Aanbr. IT-betonbuis Ø700 mm, M-S.	m	36,00	V		
315030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m	2,00	V		
315040	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m	3,60	V		
316	**Riool van PVC, RWA**					
316010	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m	210,00	V		
316020	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur roodbruin.	m	120,00	V		
316030	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur roodbruin.	m	20,00	V		
316040	Aanbrengen PVC-buis, Ø630 mm, kleur roodbruin.	m	230,00	V		
317	**Riool van PVC, DWA**					
317010	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur grijs.	m	1.900,00	V		
317020	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur grijs.	m	1.130,00	V		
317030	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur grijs.	m	525,00	V		
317040	Aanbrengen PVC-buis, Ø630 mm, kleur grijs.	m	25,00	V		
318	**IT-riool van PVC**					
318010	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m	2.450,00	V		
318020	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø400 mm, kleur roodbruin.	m	190,00	V		
318030	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø500 mm, kleur roodbruin.	m	175,00	V		
318040	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø630 mm, kleur roodbruin.	m	110,00	V		
32	**Huisaansluitingen**					
321	**Huisaansluitingen rwa Ø125**					
321010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur roodbruin.	m	4.200,00	V		
321020	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool.	st	49,00	V		
321030	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool, IT.	st	319,00	V		
321040	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool.	st	48,00	V		
321050	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool, gewapend.	st	24,00	V		
321060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st	465,00	V		
321070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st	950,00	V		
321080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, ontstoppingsst.	st	465,00	V		
321090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, combikap.	st	465,00	V		
321100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-gietijzer.	st	50,00	V		
321110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st	50,00	V		
322	**Huisaansluitingen dwa Ø125**					
322010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur grijs	m	4.300,00	V		
322020	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool.	st	346,00	V		
322030	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool.	st	104,00	V		
322040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st	480,00	V		
322050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st	1.000,00	V		
322070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, ontstoppingsst.	st	480,00	V		
322080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-gres.	st	50,00	V		
322090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st	100,00	V		
33	**Kolkaansluitingen**					
331	**Kolkaansluitingen Ø160**					
331010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160, kleur roodbruin	m	2.850,00	V		
331020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	27,00	V		
331030	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool, IT.	st	128,00	V		
331040	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool.	st	34,00	V		
331050	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, gewapend.	st	16,00	V		
331060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	50,00	V		
331070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, str. T-stuk 90°.	st	160,00	V		
331080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st	420,00	V		
331090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	900,00	V		
331100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st	420,00	V		
331110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	420,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
34	**Controleputten en uitstroombakken**					
341	**Prefab betonnen putten, RWA**					
341010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst	st	79,00	V		
341020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl	st	3,00	V		
341030	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st	13,00	V		
341040	Maken put, prefab. betonelem, 1800x1800mm, kegelst	st	3,00	V		
341050	Maken overstortput, 1500 x 1000 mm.	st	8,00	V		
341060	Maken overstortput, 1500 x 1500 mm.	st	1,00	V		
341070	Maken put, pref. betonelem, 1000x1000mm, uitstroom	st	4,00	V		
342	**Prefab betonnen putten, DWA**					
342010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst	st	52,00	V		
342020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl	st	7,00	V		
342030	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st	10,00	V		
342040	Maken put, prefab betonelem, 1500x1500mm, afdekpl.	st	2,00	V		
343	**Metselwerk putten, DWA**					
343010	Maken put v. metselw./beton, 1500 x 1500 mm.	st	1,00	V		
343020	Maken put v. metselw./beton, 1750 x 1750 mm.	st	1,00	V		
35	**Putranden & kolken**					
351	**Putranden**					
351010	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st	77,00	V		
351020	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st	35,00	V		
351030	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	31,00	V		
351040	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, IT.	st	11,00	V		
351050	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	4,00	V		
351060	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st	52,00	V		
351070	Aanbrengen putrand met deksel, IT.	st	71,00	V		
351080	Aanbrengen putrand met deksel, IT-paal.	st	7,00	V		
351090	Aanbrengen putrand met deksel, RWA, berm.	st	2,00	V		
351100	Aanbrengen putrand met deksel, DWA, berm.	st	1,00	V		
352	**Spijlenrooster**					
352010	Aanbrengen spijlenrooster, 1180x1180 mm.	st	4,00	V		
352020	Aanbrengen vuilrooster, uitstroom	st	4,00	V		
353	**Kolken en lijngootelementen**					
353010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	58,00	V		
353020	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	8,00	V		
353030	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer, 18/20.	st	321,00	V		
353040	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer, 5/20.	st	2,00	V		
353050	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	9,00	V		
353060	Aanbrengen goot van betonelementen, type 623.	m	1,80	V		
353070	Stellen straatkolk.	st	15,00	V		
36	**Tijdelijke voorzieningen**					
360010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
360020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
360030	Aanbrengen kabeldrager.	m	600,00	V		
37	**Rioolreiniging, -inspectie & beproeving**					
370010	Riolering reinigen, Ø315 mm, kunststof.	m	4.560,00	V		
370020	Riolering reinigen, Ø400 mm, kunststof.	m	1.440,00	V		
370030	Riolering reinigen, Ø500 mm, kunststof.	m	720,00	V		
370040	Riolering reinigen, Ø630 mm, kunststof.	m	365,00	V		
370050	Riolering reinigen, Ø700 mm, beton.	m	657,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
370060	Riolering reinigen, Ø800 mm, beton.	m	28,00	V		
370070	Riolering reinigen, Ø900 mm, beton.	m	506,00	V		
370080	Riolering reinigen, Ø1000 mm, beton.	m	785,00	V		
370090	Riolering reinigen, Ø1250 mm, beton.	m	108,00	V		
370100	Rioolput reinigen, van 1,0 tot 2,0 m2.	st	153,00	V		
370110	Rioolput reinigen, van 2,0 tot 4,0 m2.	st	31,00	V		
370180	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	550,00	V		
370190	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	9.169,00	V		
370200	Beproeven vrijvervalriolering.	m	6.203,00	V		
38	**Bijkomende werkzaamheden riolering**					
381	**Aansluitingen**					
381010	Maken aansluiting op rioolput, Ø315 mm.	st	5,00	V		
381020	Maken aansluiting op rioolput, Ø400 mm.	st	6,00	V		
381030	Maken aansluiting op rioolput, Ø500 mm.	st	1,00	V		
381040	Maken aansluiting op rioolput, Ø600 mm.	st	2,00	V		
381050	Maken aansluiting op rioolput, Ø800 mm.	st	1,00	V		
381060	Maken aansluiting op rioolput, Ø1000 mm.	st	2,00	V		
382	**Uitstroomvoorzieningen**					
382010	Aanbrengen bestorting, stortstenen	m2	26,00	V		
382020	Aanbrengen geotextiel, SG 18/18.	m2	52,00	V		
382030	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200 kg.	m2	27,00	V		
383	**Afsluitingen**					
383010	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø630 mm, afsluitkap.	st	1,00	V		
383020	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in leiding.	st	2,00	V		
39	**Revisie riolering**					
390010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N		
4	**Funderingen**					
41	**Aanbrengen funderingen**					
411	**Voorbereidende werkzaamheden**					
411010	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	53.555,00	V		
412	**Aanbrengen funderingen**					
412010	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300mm, rijw./p-pl.	m2	33.400,00	V		
412020	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, inrit.	m2	4.200,00	V		
412030	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, voetpad.	m2	120,00	V		
5	**Verhardingen**					
51	**Bitumineuze verhardingen**					
511	**Voorbereidende werkzaamheden**					
511010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	16.975,00	V		
511020	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	11,50	V		
511040	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	180,00	V		
511050	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	8.495,00	V		
511060	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 35 mm	m	190,00	V		
512	**Asfalt CE**					
512010	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 1,0-2,5m	ton	5,00	V		
512020	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, >2,5m.	ton	1.242,00	V		
512030	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. dekl, 1,0-2,5m	ton	7,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512040	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. deklaag, >2,5m	ton	1.149,00	V		
512050	Aanbrengen van een deklaag van SMA.	ton	744,00	V		
512060	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	12,00	V		
512070	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	6,00	V		
52	**Straatwerk**					
521	**Betonstraatstenen**					
521010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	655,00	V		
521020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	19.040,00	V		
521030	Aanbrengen straatlaag, zandcement dik 100 mm.	m2	170,00	V		
521040	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, in halfst.verb, voetp.	m2	360,00	V		
521050	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, in halfst.verb, inrit	m2	125,00	V		
521060	Aanbr. bss kf, grijs, halfst.verb, middengel, <1,5	m2	10,00	V		
521070	Aanbr bss kf, grijs, halfst.verb, middengel, 1,5-3	m2	20,00	V		
521080	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, keperverb, <1,5m, herg	m2	40,00	V		
521090	Aanbr. bss, kf, antraciet, in elleb.verb, 1,5-3m.	m2	1.030,00	V		
521100	Aanbr. bss, kf, antraciet, in elleb.verb, >3,0m.	m2	1.960,00	V		
521110	Aanbr. bss, kf, antraciet, in halfst.verb, <1,5m.	m2	295,00	V		
521120	Aanbr. bss, kf, kleur roodbr, in keperverb, >3,0m.	m2	13.600,00	V		
521130	Aanbr. bss, kf, roodbr, keperverb, >3,0m, v. post.	m2	1.065,00	V		
521140	Aanbr. bss, kf, roodbr, keperverb, 1,5-3m, hergebr	m2	40,00	V		
521160	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in keperverb, >3,0m.	m2	1.140,00	V		
521170	Aanbr. bss, kf, kl ro/br, elleb.verb, 1,5-3m, herg	m2	10,00	V		
521180	Aanbr. dwarsmark. in bestr., bss, kf, kleur wit.	m	730,00	V		
521190	Aanbrengen bss, kf, drempelconstructie, antraciet.	m2	170,00	V		
522	**Betontegels**					
522010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	15.060,00	V		
522020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	4.840,00	V		
522030	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, <1,5m.	m2	2.650,00	V		
522040	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, 1,5-3m	m2	9.320,00	V		
522050	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, >3,0m.	m2	3.070,00	V		
522060	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, <1,5m.	m2	190,00	V		
522070	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, 1,5-3m	m2	670,00	V		
522080	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, >3,0m.	m2	3.800,00	V		
522090	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr	m2	20,00	V		
522110	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	15,00	V		
522120	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	5,00	V		
522130	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st	5,00	V		
522140	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st	5,00	V		
522150	Aanbr betontegels, 300x200x60mm, <1,5m, hergebr	m2	55,00	V		
522160	Aanbr betontegels, 300x200x60mm, >3,0m, hergebr	m2	125,00	V		
523	**Straatbakstenen**					
523010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	20,00	V		
523020	Aanbrengen sbs, df, in keperverband, hergebruik.	m2	10,00	V		
53	**Herstraten**					
530010	Herstraten betontegels, 300x300x45 mm.	m2	65,00	V		
530020	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	65,00	V		
530030	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	15,00	V		
530040	Herstraten betontegels, 300x300x60 mm.	m2	30,00	V		
530050	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st	30,00	V		
530060	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st	7,00	V		
530070	Herstraten betontegels, 200x200x60 mm.	m2	10,00	V		
530080	Leveren betontegels, 200x200x60 mm, kl. grijs.	st	25,00	V		
530090	Leveren betontegels, 200x200x60 mm, kl. grijs.	st	10,00	V		
530100	Herstraten sbs, df, in kepererband.	m2	20,00	V		
530110	Herstraten bss, kf, in keperverband.	m2	15,00	V		
530120	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur grijs.	st	70,00	V		
530130	Herstraten diverse materialen, <1,5 m	m2	500,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
54	**Aanbrengen kantopsluitingen**					
541	**Kantlagen en molgoten**					
5411	Kantlagen					
541110	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	7.950,00	V		
541120	Aanbr. inritconstr., 5 str. bss, df/kf, kl. grijs.	m	1.160,00	V		
5412	Molgoten					
541210	Aanbr. molgoot, 3 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	25,00	V		
541220	Aanbr. molgoot, 5 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	1.260,00	V		
541230	Aanbr. schijngoot, 5 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	110,00	V		
542	**Betonbanden**					
5421	Trottoirband 180/200					
542110	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	6.010,00	V		
542120	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, bocht.	m	918,00	V		
542130	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl.	m	109,00	V		
542140	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, inrit.	m	167,00	V		
542150	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl., mv.	m	5,00	V		
542160	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	1.400,00	V		
5422	RWS-band 110/220					
542210	Aanbr. RWS-banden 110/220 x 200 mm, recht.	m	30,00	V		
542220	Aanbr. RWS-banden 110/220 x 200 mm, bocht.	m	7,00	V		
542230	Pasmaken van betonbanden 110/220 x 200 mm.	st	10,00	V		
5423	Geleideband 50/200					
542310	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, recht.	m	275,00	V		
542320	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, bocht.	m	32,00	V		
542330	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, verl., mv.	m	1,00	V		
542340	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, verl.	m	6,00	V		
542350	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 200 mm.	st	40,00	V		
5424	Opsluitband 60 x 200					
542410	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	7.070,00	V		
542420	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st	350,00	V		
5425	Opsluitband 100 x 200					
542510	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	6.460,00	V		
542520	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m	50,00	V		
542530	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, hoekst.	m	420,00	V		
542540	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	710,00	V		
5426	Opsluitband 200 x 200					
542610	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	270,00	V		
542620	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, bocht.	m	423,00	V		
542630	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 250 mm, bocht.	m	22,00	V		
542640	Pasmaken van betonbanden 200 x 200/250 mm.	st	150,00	V		
6	**Bijkomende werkzaamheden**					
61	**Bebording**					
610010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post.	st	51,00	V		
610020	Aanbr. verkeersbordpalen, 3300 mm.	st	24,00	V		
610040	Aanbr. verkeersbordpalen, 3900 mm.	st	9,00	V		
610050	Aanbr. verkeersbordpalen, 4300 mm.	st	3,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610060	Aanbr. verkeersbordpalen, 4700 mm.	st	1,00	V		
610070	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	44,00	V		
610080	Aanbr. onderborden, van post.	st	14,00	V		
610090	Aanbr. straatnaamborden, van post.	st	38,00	V		
610100	Aanbr. verkeersborden.	st	6,00	V		
610110	Aanbr. onderborden.	st	6,00	V		
610120	Aanbr. straatnaamborden.	st	6,00	V		
610130	Aanbrengen haltepaal, van post.	st	2,00	V		
62	**Mantelbuizen**					
620010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø125 mm.	m	300,00	V		
63	**Markeringen & coatings**					
631	**Voorbereidende werkzaamheden**					
631010	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	1,21	V		
632	**Markering van thermoplast**					
6321	Lijnmarkering					
632110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km	1,10	V		
632120	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 0,5 - 0,5, (10).	km	0,03	V		
632130	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr., (10).	km	0,05	V		
6322	Figuratie					
632210	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie.	m2	52,00	V		
632220	Aanbr. markering -thermopl.-, driehoeken.	m2	0,75	V		
632230	Aanbr. markering -thermopl.-, 30 km/h zone.	m2	7,00	V		
633	**Markeringen van wegenverf**					
6331	Lijnmarkering					
633110	Aanbr. lengtemark. -wegenverf-, ononderbr., (10).	km	0,03	V		
6332	Vlakmarkering					
633210	Aanbr. markering -wegenverf-, vlakken <10 m2.	m2	4,00	V		
6333	Figuratie					
633310	Aanbr. markering -wegenverf-, driehoeken.	m2	0,10	V		
634	**Coating**					
634010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	1.725,00	V		
634020	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex.	m2	1.725,00	V		
64	**Straatmeubilair**					
640010	Aanbrengen afzetpaal, Diamant.	st	5,00	V		
640020	Aanbrengen voetbaldoel, van post.	st	2,00	V		
65	**Bouwkundige opname**					
650010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR		N		
66	**Algemene werkzaamheden**					
661	**Algemene werkzaamheden**					
661010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
661020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
661040	Controleren ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N		
662	**Werkzaamheden t.b.v. omwonenden**					
662010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N		
662020	Verzamelen huisvuil/gft-container/PMD/papier/snoei	EUR		N		
662030	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
662040	Informatieavond omwonenden.	EUR		N		
663	**Bouwhekken**					
663010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
664	**Revisiegegevens**					
664010	Revisie nieuwe situatie.	EUR		N		
67	**Groenvoorzieningen**					
671	**Aanbrengen groenvoorzieningen**					
6710	Voorbereidende werkzaamheden					
671010	Spitten of ploegen, diep 0,60m, plantvak en gazons	are	219,00	V		
671020	Frezen, diep 0,60 m, plantvak en gazons.	are	219,00	V		
671030	Egaliseren, plantvakken en bermen.	are	219,00	V		
671040	Bemesten, plantvakken.	are	219,00	V		
6712	Gazons					
671210	Zaaien, gazon.	are	156,00	V		
672	**Onderhoud groenvoorzieningen**					
6721	Gazons					
672110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	V		
672120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00	V		
68	**Openbare verlichting**					
681	**Verwijderen verlichtingsobject**					
681010	Verwijderen verlichtingsobject.	st	36,00	V		
681020	Verwijderen verlichtingsobject.	st	92,00	V		
681030	Verwijderen verlichtingsobject.	st	24,00	V		
682	**Vervangen verlichtingsarmatuur**					
682010	Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	13,00	V		
683	**Vervangen verlichtingsobject**					
683010	Vervangen verlichtingsobject.	st	11,00	V		
683020	Vervangen verlichtingsobject.	st	9,00	V		
684	**Aanbrengen verlichtingsobject**					
684010	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	40,00	V		
684020	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	13,00	V		
684030	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	109,00	V		
684040	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	9,00	V		
684050	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	23,00	V		
684060	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	1,00	V		
685	**Levering masten**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
685010	Leveren lichtmast Valmont 002207MSXR-LINEX	st	22,00	V		
685030	Leveren lichtmast 067690MSXR-LINEX+220360MSXX.	st	138,00	V		
685040	Leveren lichtmast 002327MSXR-LINEX+002575MSXX.	st	23,00	V		
685050	Leveren lichtmast 002312MSXR-LINEX+002567MSX.	st	1,00	V		
686	**Levering verlichtingsarmatuur**					
686010	Lev. verlichtingsarm. KFK L2WG6 CODE7 16LED 800lm	st	40,00	V		
686020	Lev. verlichtingsarm. KFK L2WG6 CODE7 16LED 1500lm	st	13,00	V		
686030	Levere. verlichtingsarmatuur S04M212 16LED 2000lm	st	120,00	V		
686040	Leveren verlichtingsarmatuur S04M212 16LED 2500lm.	st	31,00	V		
686050	Leveren verlichtingsarmatuur S08M236 44LED 5000lm.	st	25,00	V		
689	**Revisiegegevens**					
689010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
69	**Afkoppelen particuliere terreinen**					
690	**Voorbereidende+bijkomende werkzaamheden afkoppelen**					
6901	Bezoeken adressen (t.b.v. deelname)					
690110	Bezoeken adressen (tbv deelname afkoppelen RWA).	st	465,00	V		
690120	Opstellen afkoppeldossier.	st	465,00	V		
691	**Grondwerk**					
691010	Grond ontgr, sleuf huisaansl, RWA, particul. terr.	m3	1.300,00	V		
691020	Aanv. sleuf huisaansl., RWA, particulier terrein.	m3	1.300,00	V		
692	**Huisaansluitingen rwa Ø125**					
692010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur groen.	m	1.900,00	V		
692020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st	950,00	V		
692040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st	465,00	V		
692050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, T-stuk 90°.	st	465,00	V		
692060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st	465,00	V		
692070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø110 mm, bladvanger.	st	465,00	V		
693	**Opnemen en herstellen bovenbouw**					
693010	Herstellen beplanting op particulier perceel	m2	750,00	V		
693020	Herstellen elementenverharding particulieren	m2	1.600,00	V		
7	**Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel**					
71	**Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden**					
711	**Verkeersmaatregelen**					
7111	Inspecteren verkeersmaatregelen					
711110	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
7112	Boombescherming op bouwlocaties					
711210	Toepassen stammommanteling.	st	20,00	V		
712	**Opruimingswerkzaamheden**					
7121	Terreininrichting					
712110	Schonen terrein.	are	26,00	V		
712120	Verwijderen afzetpaal, tijd. depot.	st	2,00	V		
712130	Verwijderen geleidehek, tijd. depot.	st	2,00	V		
712140	Verw. plantsoen hekwerk, h=0,50 m, tijd. depot.	m	105,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712150	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot	st	9,00	V		
712160	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	7,00	V		
7122	Groenvoorzieningen					
712210	Maaien gewas, tot ca. 1000 m2	are	7,00	V		
712220	Frezen terrein, tot ca. 1000 m2	are	7,00	V		
712230	Verwijderen begroeiing, <0,5 m, afv. verw.	are	0,15	V		
713	**Verwijderen verhardingen**					
7131	Opbreken asfaltverhardingen					
713110	Zagen van bitumineuze verharding, dik 90 mm.	m	75,00	V		
713120	Zagen van bitumineuze verharding, dik 150 mm.	m	130,00	V		
713130	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 90 mm.	m2	1.100,00	V		
713140	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 150 mm.	m2	550,00	V		
713150	Vervoeren teervrije asfaltverharding, afvoeren.	ton	455,00	V		
7132	Opbreken elementenverhardingen					
713210	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, hergebruik	m2	65,00	V		
713220	Opbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr	m2	45,00	V		
713230	Opbr betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m, hergebr	m2	15,00	V		
7133	Opbreken kantlagen en molgoten					
713310	Opbreken kantlaag, 1 bss, kf, afv. verw.	m	15,00	V		
713320	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m	95,00	V		
7134	Opbreken kantopsluitingen					
713410	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m	65,00	V		
713420	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m	25,00	V		
713430	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m	20,00	V		
714	**Opbreken funderingen**					
7140	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem					
714010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basisklas	EUR		N		
7141	Opbreken funderingen					
714110	Verw. teervr. funderingsl., dik 350 mm, afv. verw.	m2	400,00	V		
7142	Fundering vervoeren					
714210	Fundering vervoeren naar depot, NVB.	ton	259,00	V		
7143	Depot fundering					
714310	Fundering verwerken in depot, NVB.	ton	259,00	V		
714320	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	350,00	V		
714330	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N		
714340	Fundering ontgraven en afvoeren, NVB.	ton	259,00	V		
7144	Bijkomende werkzaamheden fundering					
714410	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N		
715	**Verwijderen riolering**					
7151	Opbreken putranden & putten					
715110	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st	6,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
72	**Grondwerk**					
721	**Grondwerk hoofdriool**					
7211	Rioolsleuf ontgraven					
721110	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3	3.940,00	V		
721120	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=3,10 m.	m	500,00	V		
7212	Rioolsleuf aanvullen en verdichten					
721210	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool,stempelen.	m3	2.630,00	V		
721220	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool,stempelen, groen.	m3	850,00	V		
721230	Leveren zand	m3	3.000,00	V		
725	**Sanering**					
7250	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem					
725010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, oranj n.v.	EUR		N		
7251	Grond ontgraven					
725110	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stemp.	m3	200,00	V		
725120	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=2,90 m.	m	200,00	V		
7252	Grond vervoeren					
725210	Grond afvoeren, NT	m3	200,00	V		
7253	Zand/grond verwerken					
725310	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3	200,00	V		
73	**Riolering**					
731	**Hoofdriool**					
7311	Riool van gewapend beton rond profiel, RWA					
731110	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, M-S.	m	480,00	V		
731120	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk M-S.	m	14,40	V		
731130	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk S-S.	m	14,40	V		
732	**Controleputten en uitstroombakken**					
7321	Prefab betonnen putten, RWA					
732110	Maken put, prefab. betonelem, 1800x1800mm, kegelst	st	10,00	V		
7322	Uitstroombak, RWA					
732210	Aanbrengen uitstroombak, prefab beton.	st	1,00	V		
7323	Bijzondere voorzieningen					
732310	Aanbrengen krooshek.	st	1,00	V		
734	**Putranden & kolken**					
7341	Putranden					
734110	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st	16,00	V		
734120	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	12,00	V		
734130	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st	4,00	V		
734140	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	2,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
735	**Tijdelijke voorzieningen**					
735010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
735020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N		
735030	Aanbrengen kabeldrager.	m	30,00	V		
735040	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø315 mm.	st	1,00	V		
735050	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø400 mm.	st	1,00	V		
735060	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø700 mm.	st	1,00	V		
735070	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø1200 mm.	st	1,00	V		
736	**Rioolreiniging, -inspectie & beproeving**					
736010	Riolering reinigen, Ø1250 mm, beton.	m	509,00	V		
736020	Rioolput reinigen, van 2,0 tot 4,0 m2.	st	10,00	V		
736030	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	110,00	V		
736040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	509,00	V		
736050	Beproeven vrijvervalriolering.	m	509,00	V		
737	**Aansluitingen**					
737010	Maken aansluiting op rioolput, Ø400 mm.	st	4,00	V		
738	**Revisie riolering**					
738010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N		
74	**Funderingen**					
7411	Voorbereidende werkzaamheden					
741110	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	1.845,00	V		
7412	Aanbrengen funderingen					
741210	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300mm, rijw./p-pl.	m2	620,00	V		
741220	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, fietspad.	m2	1.100,00	V		
75	**Verhardingen**					
751	**Bitumineuze verhardingen**					
7511	Voorbereidende werkzaamheden					
751110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.445,00	V		
751120	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	8,50	V		
751130	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	55,00	V		
751140	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	195,00	V		
751150	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	625,00	V		
751160	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 35 mm	m	185,00	V		
751170	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 30 mm	m	60,00	V		
7512	Asfalt CE					
751210	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, >2,5m.	ton	84,00	V		
751220	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. deklaag, >2,5m	ton	86,00	V		
751230	Aanbrengen van een deklaag van SMA.	ton	61,00	V		
751240	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	165,00	V		
751250	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	85,00	V		
752	**Straatwerk**					
7521	Betonstraatstenen					
752110	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	65,00	V		
752120	Aanbr. bss, kf, grijs, halfst.verb, >3,0m, hergebr	m2	65,00	V		
752130	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur wit.	st	520,00	V		
752140	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur antraciet.	st	25,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7522	Betontegels					
752210	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	60,00	V		
752220	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m hergebr	m2	45,00	V		
752230	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m hergebr	m2	15,00	V		
752240	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	100,00	V		
752250	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	15,00	V		
752260	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st	20,00	V		
752270	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st	10,00	V		
753	**Aanbrengen kantopsluitingen**					
7531	Kantlagen en molgoten					
753110	Aanbr. kantlaag, 1 str. bss, kf, kleur grijs.	m	15,00	V		
753120	Aanbr. kantlaag, betontegels, 150 x 300 x 60 mm.	m	95,00	V		
7532	Trottoirband 180/200					
753210	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	100,00	V		
753220	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	10,00	V		
7533	Opsluitband 60 x 200					
753310	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	20,00	V		
753320	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st	5,00	V		
76	**Bijkomende werkzaamheden**					
761	**Bebording**					
761010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post.	st	7,00	V		
761020	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	9,00	V		
762	**Markeringen & coatings**					
7621	Voorbereidende werkzaamheden					
762110	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	0,04	V		
7622	Markering van thermoplast					
762210	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km	0,04	V		
762220	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie.	m2	4,00	V		
762230	Aanbr. markering -thermopl.-, driehoeken.	m2	0,90	V		
7623	Coating					
762310	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	40,00	V		
762320	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex.	m2	40,00	V		
763	**Straatmeubilair**					
763010	Aanbrengen afzetpaal, van post.	st	2,00	V		
763020	Aanbrengen geleidehek, van post.	st	2,00	V		
763030	Aanbrengen plantsoenhekwerk, van post.	m	100,00	V		
764	**Aanbrengen groenvoorzieningen**					
7641	Voorbereidende werkzaamheden					
764110	Spitten of ploegen, diep 0,60m, gazons	are	17,00	V		
764120	Frezen, diep 0,60 m, gazons.	are	17,00	V		
764130	Egaliseren, gazons.	are	17,00	V		
764140	Bemesten, gazons	are	17,00	V		
7642	Gazons					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
764210	Zaaien, gazon.	are	17,00	V		
765	**Onderhoud groenvoorzieningen**					
7651	Gazons					
765110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	V		
765120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00	V		
8	**Directiebehoeften en ter beschikking stellen**					
81	**Keet & kantoorinrichting**					
810010	Gebruik van keet.	EUR		N		
810020	Gebruik van kantoorinrichting.	EUR		N		
82	**T.b.s. werknemers**					
820010	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	100,00	V		
820020	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur	100,00	V		
820030	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur	100,00	V		
820040	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	100,00	V		
820050	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur	40,00	V		
820060	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, verkeersregelaar.	uur	180,00	V		
83	**T.b.s. materieel**					
830010	T.b.s. minigraver.	uur	100,00	V		
830020	T.b.s. mobiele kraan, 0,5 m3.	uur	100,00	V		
830040	T.b.s. rupskraan, 1,5 m3.	uur	40,00	V		
830060	T.b.s. vrachtauto 6 x 6.	uur	100,00	V		
830070	T.b.s. vrachtauto 10 x 8.	uur	100,00	V		
830080	T.b.s. compressor, excl. bediening.	uur	40,00	V		
	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 van werkterrein.	EUR .....,..					
910020	Opruimen van werkterrein.	EUR .....,..					
910030	Coördinatiewerkzaamheden	EUR .....,..					
910040	Kosten EMVI, fasering en pla	EUR .....,..					
910050	Kosten EMVI, bereikbaarh./ov	EUR .....,..					
910060	Persoonlijke beschermingsmid	EUR .....,..					
910080	Opstellen straatwerkplan en	EUR .....,..					
910090	Werkzaamheden m.b.t. V&G-pla	EUR .....,..					
918870	Korting	EUR .....,..					
918880	Overige eenmalige kosten	EUR .....,..					
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR .....,..	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	200.000,00	V		
950020	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.		EUR	750,00	V		
950030	Stelpost melden onbekend ondergronds net.		EUR	500,00	V		
950040	Stelpost leverantie bestratingsmaterialen		EUR	10.000,00	V		
950050	Stelpost korting afkoppelen woningen		EUR	32.050,00	V		
950070	Stelpost straatmeubilair.		EUR	7.500,00	V		
950080	Stelpost ondergrondse containers.		EUR	5.000,00	V		
96	**Bijdragen**						
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)		EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

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

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

Bedrijfsgegevens

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

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer[1]	RAW0046 - 129551
Besteknummer	19.001
Korte werkomschrijving	.....
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

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

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

[1] Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.
[2] Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

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