

**Raamovereenkomst**  
**Groot Onderhoud Verhardingen 2017-2020**  
**gemeente Vaals**  
**Besteknr. 16304.1 bst 01 d.d. 13-04-2017**

Rev.	Opgesteld door	Datum	Gec.	Gez.
D	J. Heijns	13-04-2017	PHe	WLe
0	J. Heijns	07-10-2016	PHe	WLe
Projectnr. 16304.1	Documentnummer 16304.1 F22 bst 01 jhe			

---

**Raamovereenkomst onderhoud verhardingen 2017-2020**  
Gemeente Vaals



## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>3</b>
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
<b>2. Beschrijving</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>7</b>
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Gemeentelijk depot	9
04 Bijlagen	9
05 Toelichting bij eenheidsprijzen	9
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>11</b>
<b>1 Verkeersmaatregelen</b>	<b>15</b>
1010 <u>Tijdelijke verkeersmaatregelen - omleidingen</u>	15
1020 <u>Verkeersmaatregelen - afzetting &lt;= 24 uur</u>	15
1030 <u>Verkeersmaatregelen - afzetting &gt; 24 uur</u>	16
1040 <u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>	17
1050 <u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>	18
1060 <u>Toepassen tekstborden</u>	19
<b>2 Asfaltonderhoud</b>	<b>21</b>
<b>20 Asfalt t.p.v. reparatievakken</b>	<b>21</b>
201 <b>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</b>	21
202 <b>Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak</b>	22
203 <b>Reparatievakken &gt; 100 m2 per wegvak</b>	24
<b>21 Voorbereidende werkzaamheden</b>	<b>25</b>
<b>211 Freeswerkzaamheden teerhoudend</b>	<b>26</b>
2110 <u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2, teerhoudend asfalt</u>	26
2111 <u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2, teerhoudend asfalt</u>	26
2112 <u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>	28
2113 <u>Freeswerkzaamheden &gt; 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>	30
<b>212 Freeswerkzaamheden teervrij</b>	<b>32</b>
2120 <u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2, teervrij asfalt</u>	32
2121 <u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2, teervrij asfalt</u>	32
2122 <u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2, teervrij asfalt</u>	34
2123 <u>Freeswerkzaamheden &gt; 1000 m2, teervrij asfalt</u>	36
<b>213 Opbreken teerhoudend asfalt</b>	<b>38</b>
2131 <u>Opbreken tot 10 m2, teerhoudend asfalt</u>	38
2132 <u>Opbreken tot 100 m2, teerhoudend asfalt</u>	39
2133 <u>Opbreken &gt; 100 m2, teerhoudend asfalt</u>	39
2134 <u>Opbreken &lt; 100 m2, teerhoudende penetratielaag</u>	39
2135 <u>Opbreken &gt; 100 m2, teerhoudende penetratielaag</u>	39
<b>214 Opbreken teervrij asfalt</b>	<b>40</b>
2141 <u>Opbreken tot 10 m2, teervrij asfalt</u>	40
2142 <u>Opbreken tot 100 m2, teervrij asfalt</u>	40
2143 <u>Opbreken &gt; 100 m2, teervrij asfalt</u>	40
<b>215 Acceptatiekosten vrijkomend asfalt</b>	<b>41</b>
2150 <u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>	41
2151 <u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>	41
<b>216 Bijkomende werkzaamheden asfalt</b>	<b>42</b>
2161 <u>Zagen tot 10 m</u>	42

2163	<u>Zagen &gt; 10 m</u>	42
2164	<u>Boringen en asfaltonderzoek</u>	42
22	<b>Leveren en aanbrengen asfaltverharding</b>	43
221	<b>Reinigen voor aanbrengen asfalt / OB / EAB</b>	43
2210	<u>Reinigen tot 100 m2</u>	43
2212	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>	44
2213	<u>Reinigen &gt; 1000 m2</u>	44
222	<b>Leveren en aanbrengen kleeflaag</b>	44
2221	<u>Leveren en aanbrengen kleeflaag tot 100 m2</u>	44
2222	<u>Leveren en aanbrengen kleeflaag tot 1000 m2</u>	45
2223	<u>Leveren en aanbrengen kleeflaag &gt; 1000 m2</u>	45
224	<b>Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2</b>	45
2241	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	45
2242	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>	45
2243	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	45
2244	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	46
225	<b>Leveren en aanbrengen asfalt tot 1000 m2</b>	46
2251	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	46
2252	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>	46
2253	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	47
2254	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	47
226	<b>Leveren en aanbrengen asfalt &gt; 1000 m2</b>	48
2261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	48
2262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>	48
2263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	48
2264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	49
227	<b>Bijkomende asfaltwerkzaamheden</b>	49
2270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>	49
2271	<u>Asfaltwapening</u>	50
2272	<u>Aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>	50
23	<b>Leveren en aanbrengen oppervlaktebehandelingen</b>	51
231	<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling tot 2500 m2</b>	51
232	<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling &gt; 2500 m2</b>	52
233	<b>Leverantie bindmiddel en afdek materiaal</b>	53
235	<b>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</b>	54
24	<b>Leveren en aanbrengen Emulsie-AsfaltBeton</b>	55
25	<b>Leveren en aanbrengen asfalt t.p.v, nutsgaten</b>	56
2500	<u>Herstellen overhakkens</u>	56
3	<b>Markering en bebording</b>	63
30	<b>Verwijderen markering</b>	63
301	<b>Verwijderen markering wegenverf</b>	63
302	<b>Verwijderen markering thermoplast</b>	63
303	<b>Verwijderen voorgevormde markering</b>	64
31	<b>Leveren en aanbrengen markering</b>	64
311	<b>Leveren en aanbrengen overige markering</b>	64
312	<b>Leveren en aanbrengen wegenverf</b>	65
32	<b>Verwijderen bebording</b>	66
33	<b>Aanbrengen bebording</b>	66
4	<b>Riolering</b>	68
401	<b>Kolken</b>	68
4010	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	68
4011	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>	68
402	<b>Putranden</b>	70
4021	<u>Opbreken putranden</u>	70
4022	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-van den broek</u>	70
4023	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-incl. opbreken</u>	74
4024	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>	76
4025	<u>Leverantie</u>	76
403	<b>Straatpotten</b>	76
4030	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>	76
5	<b>Kantopsluitingen</b>	78
51	<b>Opbreken kantopsluitingen</b>	78
511	<b>Opbreken opsluitbanden</b>	78
512	<b>Opbreken trottoirbanden</b>	78
513	<b>Opbreken molgoten</b>	79
514	<b>Opbreken kantlagen</b>	80

55	<b>Aanbrengen betonbanden</b>	82
551	<b>Aanbrengen opsluitbanden</b>	82
5510	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>	82
5511	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>	83
5513	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>	83
5514	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>	84
552	<b>Leveren en aanbrengen inritconstructie</b>	84
553	<b>Leveren en aanbrengen molgoot</b>	85
554	<b>Leveren en aanbrengen kantlagen</b>	86
58	<b>Opnieuw stellen kantopsluitingen</b>	88
581	<b>Opnieuw stellen betonbanden tot 10 m</b>	88
5810	<u>Trottoirbanden</u>	88
5811	<u>Opsluitbanden</u>	89
5814	<u>Inritconstructie</u>	90
582	<b>Opnieuw stellen betonbanden &gt;10 m</b>	90
5820	<u>Trottoirbanden</u>	90
5821	<u>Opsluitbanden</u>	92
583	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen tot 10 m</b>	92
5831	<u>Streklagen bss kf</u>	92
5832	<u>Streklagen straatbakstenen kf</u>	93
5833	<u>Streklagen straatbakstenen df</u>	94
5835	<u>Goottegel</u>	95
5836	<u>Molgoot bss kf</u>	96
5837	<u>Molgoot straatbakstenen kf</u>	97
5838	<u>Molgoot van natuursteenkeien</u>	98
584	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen &gt; 10 m</b>	99
5841	<u>Streklagen bss kf</u>	99
5842	<u>Streklagen van straatbakstenen kf</u>	100
5843	<u>Streklagen van straatbakstenen df</u>	101
5845	<u>Goottegel</u>	102
5846	<u>Molgoot van bss kf</u>	103
5847	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	104
5848	<u>Kantopsluiting natuursteenbrokken</u>	105
585	<b>Leveren tekortkomende materialen</b>	106
5851	<u>Trottoirbanden</u>	106
5852	<u>Opsluitbanden</u>	106
6	<b>Elementenverharding</b>	107
601	<b>Opbreken en afvoeren tot 10 m2</b>	107
6010	<u>Betonstraatstenen</u>	107
6011	<u>Straatbakstenen</u>	107
6012	<u>Betontegels</u>	107
602	<b>Opbreken en afvoeren &gt; 10 m2</b>	108
6020	<u>Betonstraatstenen</u>	108
6021	<u>Straatbakstenen</u>	108
6022	<u>Betontegels</u>	108
603	<b>Herstraten tot 10 m2</b>	109
6030	<u>Betonstraatstenen</u>	109
6031	<u>Straatbakstenen</u>	110
6032	<u>Betontegels</u>	112
604	<b>Herstraten &gt; 10 m2</b>	113
6040	<u>Betonstraatstenen</u>	113
6041	<u>Straatbakstenen</u>	114
6042	<u>Betontegels</u>	116
6043	<u>Natuursteen / sierbestrating</u>	118
6044	<u>Aanbrengen voegvulling sierbestrating</u>	118
605	<b>LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING</b>	119
6051	<u>Leveren betontegels 45 mm</u>	119
6052	<u>Leveren betontegels 60 mm</u>	120
6053	<u>Leveren betonstraatstenen</u>	121
6054	<u>Leveren straatbakstenen</u>	121
6055	<u>Leveren natuursteenkeien</u>	122
606	<b>Vorbereidende werkzaamheden straatwerk</b>	122
6060	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>	122
607	<b>Leveren en aanbrengen tot 10 m2</b>	123
6070	<u>Betonstraatstenen</u>	123
6071	<u>Straatbakstenen</u>	123
6072	<u>Betontegels</u>	124
6075	<u>Grasbetontegels</u>	125

608	<b>Leveren en aanbrengen &gt; 10 m2</b>	129
6080	<u>Betonstraatstenen</u>	129
6081	<u>Straatbakstenen</u>	129
6082	<u>Betontegels</u>	130
6085	<u>Grasbetontegels</u>	131
<b>7</b>	<b>Grond- en funderingswerkzaamheden</b>	136
701	<b>Grondwerk</b>	136
7011	<u>Ontgraven grond</u>	136
7012	<u>Verwerken grond</u>	136
7013	<u>Bewerken grond</u>	138
7014	<u>Werkzaamheden berm</u>	138
7015	<u>Vervoeren grond</u>	139
7018	<u>Afvoeren grond</u>	139
7019	<u>Inrichten depot</u>	139
702	<b>Fundering</b>	140
7020	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>	140
7021	<u>Profileren puinbaan</u>	140
703	<b>Leveren zand / grond / granulaat</b>	141
7030	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>	141
80	<b>Mobilisatie materieel (deelopdr /&lt; ½ dagproductie)</b>	142
81	<b>Diversen</b>	142
8101	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>	142
8102	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>	143
8103	<u>Maatregelen t.b.v. bomen</u>	143
8104	<u>Schoonhouden wegen</u>	144
8105	<u>Bereikbaarheidsdienst calamiteiten</u>	144
8106	<u>Coördinatie nutsbedrijven/derden</u>	144
8109	<u>Opstellen deelopdrachten</u>	145
8110	<u>Uitvoeren proefsleuven</u>	145
82	<b>Werk van algemene aard</b>	145
821	<b>Ter beschikking stellen werknemers</b>	145
822	<b>Ter beschikking stellen materieel</b>	146
<b>9</b>	<b>Staartposten</b>	148
<b>3. B e p a l i n g e n</b>		<b>149</b>
01	<b>Algemeen en administratief</b>	151
01 01	Algemene bepalingen	151
01 02	Betalingsregeling: aanneemsom	153
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	153
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	153
01 06	Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden	153
01 08	Bijdragen	154
01 09	Kabels en leidingen	154
01 10	Vergunningen, werktijden	154
01 11	Verband met andere werken	155
01 12	Maatregelen in het belang van eht verkeer	155
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdsplan, werkplan	157
01 14	Bouwstoffen	159
01 15	Garanties	161
01 16	Verzekeringen	161
01 17	Vrijgekomen materialen	163
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	165
01 19	Arbeidsomstandigheden en Wet Arbeid Vreemdelingen	165
01 21	RAW-raamovereenkomst	167
01 22	Meetpunten en verkenpunten e.d.	168
01 23	Uitvoeringsaspecten	168
01 24	Door inschrijver te verstrekken gegevens t.a.v. hoeveelheden	168
01 25	Bouwvergaderingen	169
01 26	Contacten emt aanwonenden/bedrijven	169
01 27	Kwaliteitsaspecten	170
01 28	Wet Ketenaansprakelijkheid	170
01 29	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	170
01 30	Uitvoering	170
01 31	Duurzaam	171

22	Technische bepalingen grondwerken	173
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	173
22 02	Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen	173
22 03	Informatie-overdracht grondwerk algemeen	173
22 04	Risicoverdeling en garanties grondwerk algemeen	174
22 05	Bijbehorende verplichtingen grondwerk algemeen	174
22 06	Bouwstoffen grondwerk algemeen	174
22 07	Meet- en verrekenmethoden	174
24	Technische bepaling sleuf- en sleufloze technieken	174
24 0	Deelhoofdstuk 24.0	174
24 02	Eisen en uitvoering	175
24 05	Bijbehorende verplichtingen	175
24 06	Bouwstoffen	175
24 07	Meet- en verrekenmethoden	175
25	Technische bepalingen leidingwerk	175
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	175
25 12	Putranden	175
32	Technische bepaling wegbebakening	175
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	175
32 12	Eisen en uitvoering markeringen	175
32 13	Informatie-overdracht markeringen	176
32 14	Risicoverdeling en garanties markeringen	176
32 15	Bijbehorende verplichtingen markeringen	177
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	177
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	177
51 04	Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen	177
51 06	Zaaien	177
61	Technische bepalingen werk algemene aard	178
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	178
61 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	178
61 07	Meet- en verrekenmethoden Werk algemene aard	178
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen	178
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	178
62 01	Omleidingsroutes	178
62 03	Informatie-overdracht	178
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	179
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	179
62 12	Eisen en uitvoering	179
80	Technische bepalingen funderingslagen	179
80 1	Deelhoofdstuk 80.1	179
80 12	Eisen en uitvoering lagen van steenmengsel	179
80 14	Risicoverdeling en garanties lagen van steenmengsel	180
80 15	Bijbehorende verplichtingen - steenmengsels	180
80 16	Bouwstoffen: lagen van steenmengsel	180
80 2	Deelhoofdstuk 80.2	182
80 22	Eisen gesteld aan het resultaat	182
81	Technische bepalingen wegverhardingen I	182
81 1	Deelhoofdstuk 81.1	182
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden	182
81 15	Bijbehorende verplichtingen voorbereidende werkzaamheden	182
81 16	Risicoverdeling en garanties	183
81 17	Meet- en verrekenmethoden; voorbereidende werkzaamheden	183
81 2	Deelhoofdstuk 81.2	183
81 21	Eisen betratingsmateriaal	183
81 22	Eisen en uitvoering asfaltverharding	183
81 24	Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen	185
81 26	Bouwstoffen	186
81 27	Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen	186
81 3	Deelhoofdstuk 81.3	186
81 32	Eisen en uitvoering: emulsieasfaltbeton	186
81 4	Deelhoofdstuk 81.4	186
81 42	Eisen en uitvoering: oppervlakbehandeling	186
81 43	Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof	187
81 44	Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling van kunststof	188
81 46	Eisen en uitvoering; oppervlakbehandeling	188



81 47	Eisen en uitvoering; kunststof oppervlakbehandeling	188
81 7	Deelhoofdstuk 81.7	189
81 72	Eisen en uitvoering; reparatiewerkzaamheden wegverharding	189
82	Technische bepaling wegverhardingen II	191
82 2	Deelhoofdstuk 82.2	191
82 22	Eisen en uitvoering: asfaltverhardingen	191
82 24	Risicoverdeling en garanties asfaltverhardingen	191
82 27	Meet- en verrekenmethode asfaltverhardingen	192
82 4	Deelhoofdstuk 82.4	192
82 41	Begrippen straatwerk	192
82 42	Eisen aan de uitvoering: straatwerk	192
82 45	Bijbehorende verplichtingen	192
83	Elementenverharding	193
83 1	Deelhoofdstuk 83.1	193
83 12	Eisen en uitvoering Straatwerk	193
83 13	Informatie-overdracht Straatwerk	193
83 15	Bijbehorende verplichtingen Straatwerk	194
83 16	Bouwstoffen Straatwerk	195
83 2	Deelhoofdstuk 83.2	196
83 24	Risicoverdeling en garanties Elementenverharding van natuursteen	196
83 4	Deelhoofdstuk 83.4	196
83 46	Bouwstoffen straatwerk	196
83 47	Bouwstoffen straatwerk	196

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



PAR

**01 Opdrachtgever**

Burgemeester en wethouders van de gemeente Vaals  
Von Clermontplein 15  
6291 AT Vaals  
Postbus 450  
6290 AL Vaals

Contactpersoon : de heer P. Heijnen  
Tel.nr. : 043 - 306 85 57 / 06 - 461 705 13  
Fax-nummer : 043 - 306 85 49

**02 Directie**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de inschrijver mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Vaals.  
De uit te voeren werken zijn deels gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied in Limburg.

**04 Algemene beschrijving**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het aanbrengen van bitumineuze verhardingen in het kader van groot en / of klein onderhoud;
- onderhoud elementenverharding zoals straatwerk (betonstraatsteenn, straatbakstenen en natuursteenverharding), herstellen / aanbrengen trottoir- en opsluitbanden en aanbrengen grasbetonstenen;
- op hoogte stellen putranden, kolken en/of straatpotten;
- het verwijderen en aanbrengen bebording;
- het aanbrengen van markering;
- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever levert de inschrijver maximaal 8 x per jaar een lijst van alle uit te voeren werkzaamheden waarna er van de inschrijver een planning wordt gevraagd.

De inschrijver dient passend materieel en ter zake kundig personeel beschikbaar te hebben en te houden om aan uitvoering van de opdrachten gehoor te kunnen vinden. De inschrijver dient er eveneens rekening mee te houden dat uitvoering van spoedeisende werkzaamheden ook 's nachts, in het weekend, op feestdagen en in vakantieperioden kunnen plaatsvinden.

**05 Tijdsbepaling**

1. De looptijd van dit bestek bedraagt 2 jaren (2017 vanaf gunning en geheel 2018) met tweemaal als optie tot één jaar verlenging.

Verlenging is alleen van toepassing bij tevredenheid van de opdrachtgever.

De aanbieding dient tot 31 december 2018 prijsvast te zijn.

Indexering van de eenheidsprijzen inzake een contractverlenging zal plaatsvinden volgens de Riscoregeling.

Er kan gerekend worden op een omzet van circa € 750.000,- per jaar.

Aan overschrijdingen en onderschrijdingen van deze omzetverwachting kunnen geen rechten worden ontleend en er zal dus geen aanpassing van de opgegeven verrekenprijzen plaatsvinden.

Hoeveelheden in bestek betreffen de hoeveelheden van ca. 2 jaar.

Aan de opgegeven (fictieve) hoeveelheden kunnen op geen enkele manier rechten worden ontleend.

2. In overleg met de opdrachtgever wordt er direct na de definitieve gunning gestart met het opstellen van een deelopdracht.
3. De periode waarin de werkzaamheden per kalenderjaar uitgevoerd dienen te worden bedraagt 1 januari tot 31 december.  
In dit/die uitvoeringsja(a)r(en) zullen er door de directie deelopdrachten aan de inschrijver worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht, bij het verstrekken van de deelopdracht, bepaald en vastgesteld.  
Voor de slijtlagen geldt dat deze in de periode van 15 april tot aan de bouwvak uitgevoerd dienen te worden, tenzij bij de uitvoeringstermijn van de deelopdracht is overeengekomen dat deze tot en met 15 september uitgevoerd mogen worden.
4. Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van € 500,00 per dag per deelopdracht.  
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) is niet van toepassing.

PAR

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

Van de inschrijver wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2015 RAW-bepalingen.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Tot deze raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen als bijlage. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen als bijlage aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze toegevoegde tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze raamovereenkomst.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Er worden geen peilen en hoofdafmetingen door de directie voorzien. De inschrijver dient te zorgen voor een geleidelijke aansluiting van nieuw op bestaand werk, waarbij geldt dat de mate van geleidelijkheid ter keuze en inzicht van de opdrachtgever is.

**03 Gemeentelijk depot**

De locatie van het gemeentelijk depot:  
Selzerbeeklaan 9/11  
6291 HV Vaals

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase);
- Uniform Aanbestedingsdocument;
- Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat;
- Bijlage 2 Nacht- en Weekendpercentages;
- Bijlage 3 Onderaanneming;
- RSX bestand.

**05 Toelichting bij eenheidsprijzen**

- De in deel 2.2 opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden. Aan de hand van deze hoeveelheden kan geen recht tot verrekening tot meer- en minderwerk ontleend worden;
- Toeslagen voor werken in afwijkende diensten, overwerk of het werken op zaterdagen, zondagen of feestdagen worden conform bijlage Nacht- en Weekendwerk verrekend, uitsluitend als dit op verzoek van de opdrachtgever plaatsvindt. Overwerk dat ontstaat door het "afmaken" van het werk op aanwijzing directie wordt niet als overwerk verrekend, tenzij anders overeengekomen wordt;
- Niet verrekenbaar zijn:
  - Verlet uren van medewerkers van de inschrijver door verlof en/of vakantie;
  - Verlet uren door weersomstandigheden zoals bijvoorbeeld regenval en vorst;
  - Brandstof en/of extra brandstof in verband met het rijden van en naar werkzaamheden, deze kosten (waaronder voorrijkosten) dienen in de all-in tarieven begrepen te zijn;
  - Verbruikskosten en verbruiksartikelen (zoals bijvoorbeeld parkeerkosten, persoonlijke beschermingsmiddelen, brandstof voor materieel, diamantschijven etc.), deze kosten dienen eveneens in de all-intarieven begrepen te zijn;
  - Acceptatiekosten vrijkomende materialen;
  - Niet-productieve uren, uitgezonderd stagnatiekosten/wachturen toezichthouder gemeente worden niet betaald. De stagnatiekosten van de inschrijver bij onverwachte situaties gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, waarbij de inzichten van de toezichthouder noodzakelijk zijn, worden als wachturen gerekend vanaf het moment van melding door de inschrijver tot de gemeentelijke toezichthouder op de locatie aanwezig is.  
Hierbij geldt dat de kosten verrekend worden als meerwerk voor het ingezette personeel en materieel tegen marktconforme tarieven, uitgezonderd uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico. Het bovenstaande gebeurt in overleg met de directie. Tevens zijn deze stagnatiekosten/wachturen alleen verrekenbaar tijdens kantooruren. In geval van calamiteiten en bij in de weekend/avonduren of tijdens feestdagen aangetroffen situaties dient de locatie veilig afgezet te worden tot de toezichthouder ter plaatse is.  
Het bepaalde in U.A.V. 2012 paragraaf 35 lid 5 is voor stagnatiekosten/wachturen niet van toepassing.





## **2.2 Nadere beschrijving**



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Als 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1		. . . . .	<b>Verkeersmaatregelen</b>			
1010		. . . . .	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen - omleidingen</u>			
101020	610199	. . . . .	Opstellen omleidingsplan.	keer	40,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van uit te voeren omleidingen stelt de inschrijver een omleidingsplan op, inclusief bijbehorende tekeningen			
		. . . . .	Het omleidingplan (bebordingsplan) dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12 en 01.13 van dit bestek			
		. . . . .	Alle afzettingen/omleidingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b			
		. . . . .	Het omleidingsplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie verstrekt te worden			
		. . . . .	Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen eenmalig zonder verrekening verwerkt te worden			
101030	620399	. . . . .	Toepassen omleidingsroute.	keer	40,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst			
		. . . . .	Betreft omleidingsroute ten behoeve de uitvoeringswerkzaamheden			
		. . . . .	Omleidingsroute volgens tekeningnr(s) nader uit te werken volgens bestekspostnr. 101020			
		. . . . .	Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW-publicatie 96b			
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie			
		. . . . .	Borden in retroreflecterend geel, type en aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd bebordingsplan en tekening			
		. . . . .	Conflicterende bebording afdekken met magneetstroken en/of tape			
		. . . . .	Met materiaal van de inschrijver			
		. . . . .	Ten behoeve van: het afsluiten van het werkvak voor plaatselijk verkeer			
		. . . . .	Betreft omleidingsroute ten behoeve de uitvoeringswerkzaamheden			
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). nader uit te werken volgens bestekspostnr. 101020			
		. . . . .	Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW-publicatie 96b			
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie			
		. . . . .	Borden in retroreflecterend geel, type en aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd bebordingsplan			
		. . . . .	Conflicterende bebording afdekken met magneetstroken en/of tape			
		. . . . .	Met materiaal van de inschrijver			
1020		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting &lt;= 24 uur</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102010	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	80,00	F
102020	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	40,00	F
102030	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	30,00	F
1030		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting &gt; 24 uur</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103010	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	60,00	F
103020	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	30,00	F
103030	610199	. . . . .	Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	20,00	F
1040		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>			
104010	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	30,00	F
		1. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124			
		. . . . .	2 Met materiaal van de aannemer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104020	620203	. 1. 3. . . . . . . . . . . . . . . 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, gedeeltelijke afsluiting rijbaan, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
104030	620203	. 1. 2. . . . . . . . . . . . . . . 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, gedeeltelijke afsluiting rijbaan korter dan 24 uur, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
104040	620203	. 1. 2. . . . . . . . . . . . . . . 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, gedeeltelijke afsluiting rijbaan langer dan 24 uur, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
104050	620206	. 1. 1. . . . . . . . . . . . . . . 2	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, afsluiting kruispunt of rotonde Betreft afzetting alle kruispunten aangrenzend aan het werkvak Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	70,00	F
1050			<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>			
105010	620205	. 1. 3. . . . . . . . . . . . . . . 2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	60,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
106030	610199	.	Aanbrengen tijdelijke bebording slijtlagen.	st	200,00	F	
		.	Aanbrengen borden tijdelijke situatie				
		.	Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden en				
		.	verwijderen van bebording, inclusief				
		.	verkeersbordpalen en bevestigingsmaterialen zoals				
		.	bijvoorbeeld klemmen				
		.	Borden plaatsen uiterlijk 2 werkdagen vooraf aan				
		.	start werkzaamheden en verwijderen minimaal twee				
		.	weken na afloop werkzaamheden, in overleg met				
		.	directie, incl. evt. herstel berm/verharding				
		.	In een elementenverharding / berm				
		.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st			200,00 L
		.	Met vast kruis				
		.	Totale lengte maximaal 3,60 m				
		.	J20 / J25 / overige tekstborden zoals slipgevaar	st			200,00 L
		.	Retroreflecterend, klasse II				
		.	Tekst op de borden dient in zwart te worden				
		.	uitgevoerd, bijvoorbeeld: "nieuw wegdek", "zachte				
		.	berm"				
		.	Overige bebording conform geldende wetgeving				
		.	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		.	Te plaatsen tekst op de borden wordt door de				
		.	inschrijver i.o.m. de directie nader bepaald				
106040	620199	.	Toepassen vooraankondigingsborden	st	200,00	F	
		.	Situering: i.o.m de directie				
		.	Betreft: het leveren, aanbrengen, instandhouden en				
		.	verwijderen van vooraankondigingsborden inclusief				
		.	verkeersbordpalen en bevestigingsmaterialen zoals				
		.	bijvoorbeeld klemmen				
		.	Na het gereedkomen van werkzaamheden verwijderen				
		.	verkeersborden, in overleg met directie				
		.	In een elementenverharding				
		.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			200,00 L
		.	vast kruis				
		.	Totale lengte maximaal 3.60 m (hals groter dan of				
		.	gelijk aan 1.80 m)				
		.	Verkeersbord voorzien van tekst waarbij de	st			200,00 L
		.	letterafmeting op de borden bedraagt:				
		.	- binnen de bebouwde kom = 15 x 10 cm				
		.	- buiten de bebouwde kom = 20 x 15 cm				
		.	- fietsers = 8 x 6 cm				
		.	Retroreflecterend, klasse II, kleur geel				
		.	Tekst op de borden dient in zwart te worden				
		.	uitgevoerd				
		.	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.				
		.	Te plaatsen tekst op de borden wordt door de				
		.	directie nader bepaald				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			<b>Asfaltonderhoud</b> Uitgangspunt reparatievakken: - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 2,5 m Uitgangspunt freesvakken tot 100 m2 (paragraaf 2110, 2111, 2120 en 2121): - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 2,5 m Uitgangspunt freesvakken groter dan 100 m2 (paragraaf 2112, 2113, 2122 en 2123): - minimale breedte freesvak 1,0 m, maximale breedte freesvak 4,0 m Uitgangspunt aanbrengen asfalt: - breedte onderlagen tot 1,0 m - breedte tussenlagen tot 100 m2: tussen 1,5 en 2,5 m - breedte tussenlagen groter dan 100 m2: groter dan 2,5 m - breedte deklagen rood tussen 1,0 en 2,0 m - breedte deklagen zwart tot 100 m2: tussen 1,0 en 2,5 m - breedte deklagen zwart groter dan 100 m2: groter dan 2,5 m			
20			<b>Asfalt t.p.v. reparatievakken</b> Oppervlaktes genoemd in de besteksposten zijn totaal oppervlaktes per wegvak conform bepaling 30.17.02. van deel 3			
201			<b>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</b> Acceptatie- en vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de prijs begrepen te zijn			
201010	810299		Frezen van teerhoudend asfalt en het nieuw aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle bijkomende werkzaamheden.	m2	240,00 F	
201011	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		240,00 I
		9.	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
			Totale breedte variabel			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
201012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		240,00 I
			Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.6.	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		.5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen			
		.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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
			Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
201013	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		240,00	I
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen				
		. . . . .	asfaltverhardingen				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,10	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
201014	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		24,00	I
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel (m2)				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		24,00	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 201012 en 201013				
201030	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt en het nieuw	m2	240,00	F	
		. . . . .	aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle				
		. . . . .	bijkomende werkzaamheden.				
201031	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		240,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.2. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
201032	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		240,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
201033	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		240,00	I
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen				
		. . . . .	asfaltverhardingen				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,10	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
201034	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		24,00	I
		. . . . .	oppervlakte variabel (m2)				
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		24,00	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 201032 en 201033				
202		. . . . .	<b>Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak</b>				
		. . . . .	Acceptatie- en vervoerskosten vrijkomend asfalt				
		. . . . .	dient in de prijs begrepen te zijn				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
202010	810299	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt en het nieuw aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle bijkomende werkzaamheden.	m2	360,00 F	
202011	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		360,00 I
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
202012	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		360,00 I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen			
		. . . . .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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
202013	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		360,00 I
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen			
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,14 L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
202014	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		36,00 I
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		36,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . . . .3	Laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 202012 en 202013			
202030	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt en het nieuw aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle bijkomende werkzaamheden.	m2	360,00 F	
202031	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		360,00 I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
202032	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		360,00	I
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
202033	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen	m2		360,00	I
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,14	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
202034	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		36,00	I
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		36,00	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. . . . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 202032 en 202033				
203		. . . . .	<b>Reparatievakken &gt; 100 m2 per wegvak</b> Acceptatie- en vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de prijs begrepen te zijn				
203010	810299	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt en het nieuw aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle bijkomende werkzaamheden.	m2	500,00	F	
203011	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend	m2		500,00	I
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
203012	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		500,00	I
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
203013	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		500,00	I
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen				
		. . . . .	asfaltverhardingen				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,20	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
203014	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		50,00	I
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		50,00	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 203012 en 203013				
203030	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt en het nieuw	m2	500,00	F	
		. . . . .	aanbrengen van asfalt d = 40 mm incl. alle				
		. . . . .	bijkomende werkzaamheden.				
203031	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		500,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
203032	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		500,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
203033	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		500,00	I
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen				
		. . . . .	asfaltverhardingen				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,20	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
203034	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		50,00	I
		. . . . .	oppervlakte variabel (m2)				
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		50,00	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 203032 en 203033				
21		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211			<b>Freeswerkzaamheden teerhoudend</b> Vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de prijs begrepen te zijn. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 215120			
2110			<u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2. teerhoudend asfalt</u>			
211040	810299		Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m3	16,00 F	
211041	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3		16,00 I
			Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
			Dikte 30 mm en breedte 1,00 m			
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
			Dikte 60 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			
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
211042	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		272,00 I
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m			
		6.	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
			Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
		5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen			
		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			
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
2111			<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2. teerhoudend asfalt</u>			
211110	810299		Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	600,00 F	
211111	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		600,00 I
			Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9.	Totale breedte variabel			
		1.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211112	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden 9. Totale breedte variabel .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen . . .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 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		600,00 I
211120	810299	. Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm. . Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	300,00 F	
211121	810211	. Frezen van teerhoudend asfalt. . Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte variabel .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		300,00 I
211122	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden 9. Totale breedte variabel .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen . . .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 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		300,00 I
211130	810299	. Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm. . Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	600,00 F	
211131	810211	. Frezen van teerhoudend asfalt. . Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 9. Totale breedte variabel .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211132	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		600,00	I
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .	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				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120				
211140	810299	. . . . .	Profielfrezen van teerhoudend asfalt, 0 - 30 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	200,00	F	
211141	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: profielfrezen	m2		200,00	I
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend				
		6. . . . .	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.9. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: variërend van 0 mm tot 30 mm				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120				
211142	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		200,00	I
		3. . . . .	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .	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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120				
2112		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>				
211210	810299	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.400,00	F	
211211	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend	m2		1.400,00	I
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211212	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . .6. . . . . . . . . . . .5. . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar ieen inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		1.400,00 I
211220	810299	. . . . . . . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.400,00 F	
211221	810211	. . . . . . . . . . 9. . . . . .1. . . . . . . . . .1 .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Totale breedte variabel Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		1.400,00 I
211222	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . .6. . . . . . . . . . . .5. . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		1.400,00 I
211230	810299	. . . . . . . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.400,00 F	
211231	810211	. . . . . . . . . . 9. . . . . .2. . . . . . . . . .1 .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Totale breedte variabel Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		1.400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211232	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		1.400,00 I
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen			
		. . . . .				
		. . .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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
2113		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden &gt; 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>			
		. . . . .				
211310	810299	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm.	m2	2.600,00 F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden			
211311	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.600,00 I
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		. . . . .				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
211312	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		2.600,00 I
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. . . . .	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen			
		. . . . .				
		. . .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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
211320	810299	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm.	m2	2.600,00 F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden			
211321	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.600,00 I
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		. . . . .				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211322	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . .6. . . . . . . . . . . .5. . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		2.600,00 I
211330	810299	. . . . . . . . . . . . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	2.600,00 F	
211331	810211	. . . . . . . . . . 9. . . . . .2. . . . . . . . . .1 .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Totale breedte variabel Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		2.600,00 I
211332	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . .6. . . . . . . . . . . .5. . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teerhoudend asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		2.600,00 I
211340	810299	. . . . . . . . . . . . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt, profiel frezen. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	2.600,00 F	
211341	810211	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . .1 .	Frezen van teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: van 0 mm tot min 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120	m2		2.600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211342	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		2.600,00	I
		9. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .					
		. . .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 thermische verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215120				
		. . . . .					
212		. . . . .	<b>Freeswerkzaamheden teervrij</b> Vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de prijs begrepen te zijn. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 215110				
		. . . . .					
2120		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2, teervrij asfalt</u>				
		. . . . .					
212040	810299	. . . . .	Frezen teervr. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m3	16,00	F	
		. . . . .					
212041	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3		16,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		.2. . . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m				
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m				
		. . . . .					
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110				
		. . . . .					
212042	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden	m2		272,00	I
		. . . . .					
		1. . . . .	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen				
		. . . . .					
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		. . . . .					
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110				
		. . . . .					
2121		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2, teervrij asfalt</u>				
		. . . . .					
212110	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	600,00	F	
		. . . . .					
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212111	810201	. . . . . . . . . . 9. . . . . . 1. . . . . . . . . 2	Frezen van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij Totale breedte variabel Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110	m2		600,00	I
212112	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . . 6. 5. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . 1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teervrij asfalt Uitgangspunt: teervrij asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110	m2		600,00	I
212120	810299	. . . . . . . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	600,00	F	
212121	810201	. . . . . . . . . . 9. . . . . . 1. . . . . . . . . 2	Frezen van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij Totale breedte variabel Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110	m2		600,00	I
212122	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . . 6. 5. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . 1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Uitgangspunt: teervrij asfalt Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water en vegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 215110	m2		600,00	I
212130	810299	. . . . . . . . . . . . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm. Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	600,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212131	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		600,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.2. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212132	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		600,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212140	810299	. . . . .	Profielfrezen van teervrij asfalt, 0 - 30 mm.	m2	200,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
212141	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		200,00	I
		. . . . .	Betreft: profielfrezen asfalt				
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		6. . . . .	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.9. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: variërend van 0				
		. . . . .	mm tot 30 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212142	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		200,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
2122		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2. teervrij asfalt</u>				
212210	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm.	m2	1.400,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212211	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		. . . . . 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212212	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. . 5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . . 1. . . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212220	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm.	m2	1.400,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
212221	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . . 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212222	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. . 5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . . 1. . . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212230	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm.	m2	1.400,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212231	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.2. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212232	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.400,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
2123		. . . . .	<u>Freeswerkzaamheden &gt; 1000 m2, teervrij asfalt</u>				
		. . . . .					
212310	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm.	m2	2.600,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
212311	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212312	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. .5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212320	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm.	m2	2.600,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212321	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 1. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . . 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212322	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. . 5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . . 1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212330	810299	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm.	m2	2.600,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
212331	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 2. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 mm				
		. . . . . 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212332	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		. 6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		. . 5. . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . . 1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212340	810299	. . . . .	Frezen teervrij asfalt, profiel frezen 0-30 mm.	m2	2.600,00	F	
		. . . . .	Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212341	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Betreft: profielfrezen asfalt				
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij				
		9. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.9. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: variërend van 0				
		. . . . .	mm tot 30 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
212342	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		2.600,00	I
		. . . . .	Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		9. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		. . . . .	Uitgangspunt: teervrij asfalt				
		.5. . . . .	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water				
		. . . . .	en vegen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215110				
213		. . . . .	<b>Opbreken teerhoudend asfalt</b>				
		. . . . .	Vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de				
		. . . . .	prijs begrepen te zijn. Acceptatiekosten worden				
		. . . . .	verrekend volgens bestekspostnr. 215020				
2131		. . . . .	<u>Opbreken tot 10 m2. teerhoudend asfalt</u>				
		. . . . .					
213110	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	140,00	F	
		. . . . .					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.2. . . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m				
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten				
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch				
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215020				
213120	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding				
		. . . . .	gezaagd volgens bestekspostgroep 216				
		. . . . .	Gerekend met een breedte van 0,1 m				
		. . . . .	Asfalt apart opbreken				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend				
		1. . . . .	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.3. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m				
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch				
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215020				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2132		. . . . .	<u>Opbreken tot 100 m2. teerhoudend asfalt</u>			
213210	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.2. . . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215020			
2133		. . . . .	<u>Opbreken &gt; 100 m2. teerhoudend asfalt</u>			
213310	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.2. . . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215020			
2134		. . . . .	<u>Opbreken &lt; 100 m2. teerhoudende penetratielaag</u>			
213410	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	400,00	F
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: uitgangspunt			
		. . . . .	teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte kleiner dan 2,5 m			
		.2. . . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215030			
2135		. . . . .	<u>Opbreken &gt; 100 m2. teerhoudende penetratielaag</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213510	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	400,00	F
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: uitgangspunt			
		. . . . .	teerhoudend			
		9. . . . .	Totale breedte kleiner dan 2,5 m			
		. 2. . . . .	Dikte gemiddeld 0,10 m			
		. . . 1. . . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215030			
214		. . . . .	<b>Opbreken teervrij asfalt</b>			
		. . . . .	Vervoerskosten vrijkomend asfalt dient in de			
		. . . . .	prijs begrepen te zijn. Acceptatiekosten worden			
		. . . . .	verrekend volgens bestekspostnr. 215010			
2141		. . . . .	<u>Opbreken tot 10 m2. teervrij asfalt</u>			
		. . . . .				
214110	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrij asfalt			
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 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 naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215010			
2142		. . . . .	<u>Opbreken tot 100 m2. teervrij asfalt</u>			
		. . . . .				
214210	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrij asfalt			
		. . . . .	Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 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 naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 215010			
2143		. . . . .	<u>Opbreken &gt; 100 m2. teervrij asfalt</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrij asfalt Teervrij asfalt: uitgangspunt teervrij 9. . . . . Totale breedte variabel .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 naar een op . . . . . basis van de Wet Milieubeheer vergunde . . . . . bewerkins-, verwerkings- of eindverwerkings- . . . . . inrichting. Acceptatiekosten verrekenen volgens . . . . . bestekspostnr. 215010	m2	300,00	F
215		. . . . .	<b>Acceptatiekosten vrijkomend asfalt</b>			
2150		. . . . .	<u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>			
215010	307199	. . . . .	Acceptatiekosten teervrij breekasfalt. Betreft breekasfalt (schollen, teervrij), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 214 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten eindverwerkingsinrichting Teervrij asfalt bepaald d.m.v. keuring	ton	160,50	F
215020	307199	. . . . .	Acceptatiekosten teerhoudend breekasfalt. Betreft breekasfalt (schollen, teerhoudend), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 213 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten voor een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen	ton	315,00	F
215030	307199	. . . . .	Acceptatiekosten teerhoudende penetratielaag. Betreft teerhoudende penetratielaag, vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 2134 en 2135 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten voor een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen	ton	200,00	F
2151		. . . . .	<u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>			
215110	307199	. . . . .	Acceptatiekosten teervrij freesasfalt. Betreft freesasfalt (teervrij) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 212 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Betreft acceptatiekosten eindverwerkingsinrichting Teervrij asfalt bepaald d.m.v. keuring	ton	1.712,50	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
215120	307199	. . . . .	Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt.	ton	1.752,50	F
		. . . . .	Betreft freesasfalt (teerhoudend) vrijgekomen en			
		. . . . .	vervoerd volgens bestekspostgroep 211			
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3			
		. . . . .	Betreft acceptatiekosten van een op basis van de			
		. . . . .	Wet Milieubeheer vergunde en vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting in Nederland, voor de thermische			
		. . . . .	reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen			
216		. . . . .	<b>Bijkomende werkzaamheden asfalt</b>			
		. . . . .				
2161		. . . . .	<u>Zagen tot 10 m</u>			
		. . . . .				
216110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	140,00	F
		1. . . . .	Asfaltverharding teerhoudend			
		.2.1. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 100 mm			
2163		. . . . .	<u>Zagen &gt; 10 m</u>			
		. . . . .				
216310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	200,00	F
		1. . . . .	Asfaltverharding teerhoudend			
		.2.1. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 100 mm			
2164		. . . . .	<u>Boringen en asfaltonderzoek</u>			
		. . . . .				
216410	300199	. . . . .	Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand).	st	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen			
		. . . . .	van een PAK-analyse van de bestaande			
		. . . . .	asfaltverharding			
		. . . . .	Het boren van asfaltkernen vind plaats op de door			
		. . . . .	de opdrachtgever aangegeven boorlocaties			
		. . . . .	Het boren van asfaltkernen dient te geschieden			
		. . . . .	met behulp van een boorwagen. De asfaltkernen			
		. . . . .	hebben minimaal een diameter van 102 ± 1 mm.			
		. . . . .	Het boren geschiedt over de gehele dikte van het			
		. . . . .	asfalt en loodrecht op het wegooppervlak			
		. . . . .	De geboorde cilinders op een duidelijk herkenbare			
		. . . . .	wijze onuitwisbaar merken. Losse onderdelen			
		. . . . .	afzonderlijk merken			
		. . . . .	De cilinders dienen onmiddellijk na het boren in			
		. . . . .	plastic zakken verpakt te worden en onder			
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden opgeslagen en			
		. . . . .	bewaard te worden			
		. . . . .	Gaten van de boorkernen dichten met koudasfalt en			
		. . . . .	met stampers verdichten			
		. . . . .	Doel van de PAK-analyse is om vast te stellen			
		. . . . .	welke lagen teerhoudend zijn en dient als bewijs			
		. . . . .	voor de acceptant van vrijkomend asfalt			
		. . . . .	De kernen dienen per te onderscheiden laag een 10			
		. . . . .	PAK-analyse VROM (HPLC-methode) uitgevoerd te			
		. . . . .	worden. Als extractiemiddel dient hierbij			
		. . . . .	dichloormethaan toegepast te worden. Als			
		. . . . .	alternatief is petroleumether eveneens			
		. . . . .	toegestaan. Van de te onderzoeken monsters dient			
		. . . . .	een deel bewaard te blijven, met behoud van de			
		. . . . .	oorspronkelijke boorkernstructuur c.q.			
		. . . . .	lagenopbouw. Dit om bij vervolgonderzoek nog over			
		. . . . .	oorspronkelijk basismateriaal te kunnen			
		. . . . .	beschikken. De resultaten van dit onderzoek			
		. . . . .	dienen in een rapportage te worden doorgegeven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	aan de directie			
		. . . . .	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		. . . . .	in het bezit te zijn van de directie			
		. . . . .	Verkeersmaatregelen conform de CROW 96b voor de			
		. . . . .	werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn begrepen			
216420	300199	. . . . .	Boren en analyseren asfaltkernen (nieuw).	st	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van boringen voor het doen			
		. . . . .	van analyses van de aangebrachte asfaltverharding			
		. . . . .	Het boren van asfaltkernen vind plaats op de door			
		. . . . .	de opdrachtgever aangegeven boorlocaties			
		. . . . .	Het boren van asfaltkernen dient te geschieden			
		. . . . .	met behulp van een boorwagen. De asfaltkernen			
		. . . . .	hebben minimaal een diameter van 102 ± 1 mm.			
		. . . . .	Het boren geschiedt over de gehele dikte van het			
		. . . . .	asfalt en loodrecht op het wegoppervlak			
		. . . . .	De geboorde cilinders op een duidelijk herkenbare			
		. . . . .	wijze onuitwisbaar merken. Losse onderdelen			
		. . . . .	afzonderlijk merken			
		. . . . .	De cilinders dienen onmiddellijk na het boren in			
		. . . . .	plastic zakken verpakt te worden en onder			
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden opgeslagen en			
		. . . . .	bewaard te worden			
		. . . . .	Gaten van de boorkernen dichten met koudasfalt en			
		. . . . .	met stampers verdichten			
		. . . . .	Doel van de analyses is om de laagdikte,			
		. . . . .	percentage holle ruimte, verdichting,			
		. . . . .	samenstelling en eigenschappen asfalt vast te			
		. . . . .	stellen (waaronder bepalen verdichting middels			
		. . . . .	nucleaire bepaling)			
		. . . . .	Van de te onderzoeken monsters dient een deel			
		. . . . .	bewaard te blijven, met behoud van de			
		. . . . .	oorspronkelijke boorkernstructuur c.q.			
		. . . . .	lagenopbouw. Dit om bij vervolgonderzoek nog over			
		. . . . .	oorspronkelijk basismateriaal te kunnen			
		. . . . .	beschikken. De resultaten van dit onderzoek			
		. . . . .	dienen in een rapportage te worden doorgegeven			
		. . . . .	aan de directie			
		. . . . .	De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht			
		. . . . .	in het bezit te zijn van de directie			
		. . . . .	Verkeersmaatregelen conform de CROW 96b voor de			
		. . . . .	werkzaamheden bij deze post dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn begrepen			
22		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen asfaltverharding</b>			
221		. . . . .	<b>Reinigen voor aanbrengen asfalt / OB / EAB</b>			
		. . . . .	Acceptatie- en vervoerskosten vrijkomend			
		. . . . .	materiaal dient in de prijs begrepen te zijn			
2210		. . . . .	<u>Reinigen tot 100 m2</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.500,00	F
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een			
		. . . . .	overlaging, oppervlaktebehandeling of EAB over de			
		. . . . .	gehele breedte van de weg			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak reinigen middels een			
		. . . . .	wegdekreiniger			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
2212		. . . . .	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>			
		. . . . .				
221210	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	28.000,00	F
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een			
		. . . . .	overlaging, oppervlaktebehandeling of EAB over de			
		. . . . .	gehele breedte van de weg			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak reinigen middels een			
		. . . . .	wegdekreiniger			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
2213		. . . . .	<u>Reinigen &gt; 1000 m2</u>			
		. . . . .				
221310	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	46.000,00	F
		. . . . .	Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een			
		. . . . .	overlaging, oppervlaktebehandeling of EAB over de			
		. . . . .	gehele breedte van de weg			
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag			
		. .9. . . .	Het verhardingsoppervlak reinigen middels een			
		. . . . .	wegdekreiniger			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	verhardingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
222		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen kleeflaag</b>			
		. . . . .				
2221		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kleeflaag tot 100 m2</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222110	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	7.000,00	F
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
		. . . . .	asfaltverhardingen, exacte hoeveelheid in overleg			
		. . . . .	met inschrijver/onderaannemer			
		. . . . .	Hoeveelheid tussen 0,2 en 0,5 kg/m2, te rekenen			
		. . . . .	met 0,35 kg/m2 gemiddeld			
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		2,45 L
		.5. . . . .	Hoeveelheid 0,35 kg/m2			
2222		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>			
222210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	11.400,00	F
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
		. . . . .	asfaltverhardingen, exacte hoeveelheid in overleg			
		. . . . .	met inschrijver/onderaannemer			
		. . . . .	Hoeveelheid tussen 0,2 en 0,5 kg/m2, te rekenen			
		. . . . .	met 0,35 kg/m2 gemiddeld			
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		4,00 L
		.5. . . . .	Hoeveelheid 0,35 kg/m2			
2223		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag &gt; 1000 m2</u>			
222310	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	19.200,00	F
		. . . . .	Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
		. . . . .	asfaltverhardingen, exacte hoeveelheid in overleg			
		. . . . .	met inschrijver/onderaannemer			
		. . . . .	Hoeveelheid tussen 0,2 en 0,5 kg/m2, te rekenen			
		. . . . .	met 0,35 kg/m2 gemiddeld			
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		6,70 L
		.5. . . . .	Hoeveelheid 0,35 kg/m2			
224		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2</u>			
2241		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
224110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	140,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		140,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag			
2242		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>			
224210	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	140,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		2. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton		140,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. . .3. . .	Totale laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 21, 2210 of 2221			
2243		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
224310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		120,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	Laagdikte 30 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2210 en 2221			
224330	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	120,00	F
		. . . . .	Totaal oppervlakte variabelm2			
		2. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		120,00 L
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	Laagdikte 30 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2210 en 2221			
2244		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
224410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		120,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	Laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2210 en 2221			
224430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	120,00	F
		. . . . .	oppervlakte variabel (m2)			
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel	ton		120,00 L
		4. . . . .	Asfalt: SMA-NL 11A			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	Laagdikte 40 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2210 en 2221			
225		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen asfalt tot 1000 m2</b>			
2251		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
225110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		200,00 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. .1. . . .	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag			
2252		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
225210	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton		200,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.3.	. . . . .	Totale laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
2253		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
225310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	1.	. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		180,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
225320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	9.	. . . . .	Asfalt : AC 8 surf rood	ton		40,00 L
		. . . . .	Met zwarte bitumen			
		. . . . .	Toe te passen steenslag: Tilrood / Cloburn Red			
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
225330	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		180,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
225340	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	40,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	6.	. . . . .	Asfalt: SMA -NL 8a 70/100 surf rood	ton		40,00 L
		. . . . .	Met zwarte bitumen			
		. . . . .	Toe te passen steenslag: Tilrood / Cloburn Red			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
2254		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
225410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		180,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	. . 1.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	. . . . .	.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .		bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
225430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	4.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		180,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	. . 1.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	. . . . .	.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .		bestekspostnr(s). 2212 en 2222			
226		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen asfalt &gt; 1000 m2</b>			
2261		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
226110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		300,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	. . 1.	. . . . .	Totale laagdikte 60 mm			
	. . . . .	.6	Op een funderingslaag			
2262		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>			
226210	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 16 bind	ton		300,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	. . 3.	. . . . .	Totale laagdikte 40 mm			
	. . . . .	.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .		bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
2263		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
226310	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	260,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	1.	. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		260,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	. . 1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	. . . . .	.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
	. . . . .		bestekspostnr(s). 2213 en 2223			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
226320	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	152,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	9.	. . . . .	Asfalt : AC 8 surf rood	ton		152,00 L
		. . . . .	Met zwarte bitumen			
	.3.	. . . . .	Toe te passen steenslag: Tilrood / Cloburn Red			
	.9.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.1.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
226330	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	250,00	F
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		250,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
226340	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	152,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	6.	. . . . .	Asfalt: SMA -NL 8a 70/100 surf rood	ton		152,00 L
		. . . . .	Met zwarte bitumen			
		. . . . .	Toe te passen steenslag: Tilrood / Cloburn Red			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 30 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
2264		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
226410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	260,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2 oppervlakte variabel			
	2.	. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		260,00 L
	.3.	. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
226430	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	260,00	F
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	m2			
		. . . . .	oppervlakte variabel			
	4.	. . . . .	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		260,00 L
	.9.	. . . . .	Totale breedte variabel			
	.1.	. . . . .	Laagdikte 40 mm			
	.1	. . . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 2213 en 2223			
227		. . . . .	<b>Bijkomende asfaltwerkzaamheden</b>			
2270		. . . . .	<u>Afwerken asfaltnaden</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
227010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	2.000,00	F
		. . . . .	Bij aansluitingen van overlagingen op bestaande verhardingen en herstelvakken			
		. . . . .	Over de gehele breedte van het wegdek			
		1. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband of gelijkwaardig.	m		2.000,00 L
		.1. . . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m			
227020	312199	. . . . .	Freesnaden afsputten met emulsie en afstrooien.	m	8.000,00	F
		. . . . .	Betreft: freesnaden van de reparatie vakken.			
		. . . . .	Breedte af te spuiten freesnaden: 100 mm.			
		. . . . .	Bitumenemulsie: Eshalite (of gelijkwaardig) 1,3 kg/m2.	ton		1,04 L
		. . . . .	Vol afstrooien met gewassen steenslag	ton		6,00 L
		. . . . .	Nederlandse Steenslag 1/3 7,5 kg/m2			
2271		. . . . .	<u>Asfaltwapening</u>			
227110	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.200,00	F
		. . . . .	Situering: op aangeven van directie			
		9. . . . .	Wapeningsdoek: Glasstex P50, fabrikant Tensar of gelijkwaardig.	m2		1.200,00 L
		. . . . .	Rolbreedte 1,50 m			
		. . . . .	Treksterkte (dwars) = 50 kn/m			
		. . . . .	Treksterkte (langs) = 50 kn/m			
		. . . . .	Glasvezelpatroon 40 x 40 mm			
		. . . . .	Gewicht 320 g/m2			
		.1. . . . .	Aanbrengen op asfaltverharding			
		. .1. . . .	Verbinding in lengterichting met een overlap van 0,30 m			
		. . .1. . .	Verbinding in breedterichting met een overlap van 0,30 m			
2272		. . . . .	<u>Aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>			
227210	312199	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting 40/200x60 mm in asfalt.	m	800,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een kantopsluiting van asfalt langs aan te brengen deklaag			
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan, gelijk aan profiel			
		. . . . .	40/150 geleideband			
		. . . . .	Kantopsluiting aanbrengen langs nieuw aan te brengen deklaag			
		. . . . .	Breedte kantopsluiting: 200 mm			
		. . . . .	Breedte schuine kant opsluiting: 110 mm			
		. . . . .	Breedte horizontale kant opsluiting 40 mm			
		. . . . .	Hoogte kantopsluiting: verlopend van 0 tot 60 mm over een lengte van 110 mm aan rijbaanzijde, van 60 tot 0 mm verlopend over een lengte van 50 mm aan bermzijde			
		. . . . .	Materiaal: asfaltdeklaag, typering conform bestekspostgroep 22	ton		7,20 L
		. . . . .	Gerekend met uitstekende hoogte opsluiting boven deklaag			
		. . . . .	Profiel kantopsluiting: conform geleideband 40/150			
		. . . . .	Aanbrengen d.m.v. inwalsen in aangebrachte deklaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
23			<b>Leveren en aanbrengen oppervlaktebehandelingen</b> Specifieke hoeveelheid aan te brengen bindmiddel en afdek materiaal vloeit voort uit sproeiadvies inschrijver Drie gradaties afdek materiaal worden gebruikt: - Fijn afdek materiaal: korreldiameter bijvoorbeeld 2/6 mm - Middelgrof afdek materiaal: korreldiameter bijvoorbeeld 4/8 mm - Grof afdek materiaal: korreldiameter bijvoorbeeld 8/11 mm			
231			<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling tot 2500 m2</b>			
231010	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen van een enkelvoudige middelgrove oppervlaktebehandeling (te rekenen met korreldiameter 4/8 mm) Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 3. Totale breedte groter dan 2,50 m	m2	2.000,00 F	
		.9.	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,2 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 233010	ton		3,60 I
			Afstrooien met middelgrof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 10 en 14 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 12 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8 Leverantie volgens bestekspostnr. 233030 Na afstrooien walsen met bandenwals 9. Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen Direct na het verwijderen van steenslag emulsie asfalt beton aanbrengen volgens bestekspostnr. 240010	ton		24,00 I
231020	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling van grove eerste laag en fijne tweede laag, te rekenen met korreldiameter 8/11 en 2/6 Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 3. Totale breedte groter dan 2,50 m	m2	6.000,00 F	
		.9.	Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid tussen 1,0 en 1,8 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld 1,3 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 233010	ton		7,80 I
			Afstrooien met grof afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 8/11 Leverantie volgens bestekspostnr. 233040 (eerste laag)	ton		60,00 L
		.9.	Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8 kg/m2 Soort bindmiddel en leverantie volgens bestekspostnr. 233010	ton		10,80 I
			Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid tussen 8 en 14 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 11 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6 Leverantie volgens bestekspostnr. 233020 (tweede	ton		66,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231030	814103	. . . . .	laag)			
		. . . . .	Na het nastrooien walsen met bandenwals			
		. . . . .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag			
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
		. . . . .				
		. . . . .	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	6.000,00	F
		. . . . .	Betreft: nagestrooide oppervlakbehandeling,			
		. . . . .	eerste laag middelgrof (rekenen met			
232	814102	. . . . .	korreldiameter 4/8 mm) en fijn nastrooien			
		. . . . .	(rekenen met korreldiameter 2/6 mm)			
		. . . . .	Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken			
		. . . . .	en eventueel overige elementen welke niet			
		. . . . .	vervuild mogen worden met bindmiddel			
		3. . . . .	Totale breedte groter dan 2,50 m			
		.9. . . .	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,4 en	ton		10,80 I
		. . . . .	2,4 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld 1,8 kg/m2			
		. . . . .	Soort bindmiddel en leverantie volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 233010	ton		60,00 L
232020	814102	. . . . .	Afstrooien met middelgrof afdek materiaal,			
		. . . . .	hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt:	ton		
		. . . . .	gemiddeld 10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8			
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 233030 (eerste			
		. . . . .	laag)			
		. . . . .	Direct na aanbrengen eerste laag afdek materiaal			
		. . . . .	nastrooien met fijne tweede laag, hoeveelheid	ton		24,00 L
		. . . . .	tussen 2 en 6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld			
		. . . . .	4 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6			
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 233020 (tweede			
232020	814102	. . . . .	laag)			
		. . . . .	Na het nastrooien walsen met bandenwals			
		. . . . .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag			
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
		. . . . .				
		. . . . .	<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling &gt; 2500 m2</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				
232020	814102	. . . . .	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	14.000,00	F
		. . . . .	Betreft: dubbele oppervlakbehandeling van grove			
		. . . . .	eerste laag en fijne tweede laag, te rekenen met			
		. . . . .	korreldiameters 8/11 en 2/6			
		. . . . .	Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken			
		. . . . .	en eventueel overige elementen welke niet			
		. . . . .	vervuild mogen worden met bindmiddel			
		3. . . . .	Totale breedte groter dan 2,50 m			
		.9. . . .	Aanbrengen bindmiddel eerste laag, hoeveelheid	ton		18,20 L
		. . . . .	tussen 1,0 en 1,6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld			
232020	814102	. . . . .	1,3 kg/m2			
		. . . . .	Soort bindmiddel en leverantie volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 233010	ton		140,00 L
		. . . . .	Afstrooien met grof afdek materiaal, hoeveelheid			
		. . . . .	tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld	ton		
		. . . . .	10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 8/11			
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 233040 (eerste			
		. . . . .	laag)			
		.9. . . .	Aanbrengen bindmiddel tweede laag, hoeveelheid	ton		25,20 L
		. . . . .	tussen 1,4 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld			
232020	814102	. . . . .	1,8 kg/m2			
		. . . . .	Soort bindmiddel en leverantie volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 233010	ton		154,00 L
		. . . . .	Afstrooien met fijn afdek materiaal, hoeveelheid			
		. . . . .	tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld			
		. . . . .	11 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6			
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 233020 (tweede			
		. . . . .				
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232030	814103	. . . . .	laag)				
		. . . . .	Na het nastrooien walsen met bandenwals				
		. . . 9. .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag				
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar				
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten				
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
		. . . . .					
		. . . . .	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	14.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: nagestrooide oppervlakbehandeling,				
		. . . . .	eerste laag middelgrof (rekenen met				
233	814111	. . . . .	korreldiameter 4/8 mm) en fijn nastrooien				
		. . . . .	(rekenen met korreldiameter 2/6 mm)				
		. . . . .	Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken				
		. . . . .	en eventueel overige elementen welke niet				
		. . . . .	vervuild mogen worden met bindmiddel				
		3. . . . .	Totale breedte groter dan 2,50 m				
		. 9. . . .	Aanbrengen bindmiddel, hoeveelheid tussen 1,4 en	ton			25,20 L
		. . . . .	2,4 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld 1,8 kg/m2				
		. . . . .	Soort bindmiddel en leverantie volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 233010				
233010	814112	. . . . .	Afstrooien met middelgrof afdek materiaal,	ton			140,00 L
		. . . . .	hoeveelheid tussen 8 en 12 kg/m2, uitgangspunt:				
		. . . . .	gemiddeld 10 kg/m2 Nederlandse Steenslag 4/8				
		. . . . .	Soort afdek materiaal en leverantie volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 233030 (eerste laag)				
		. . . . .	Direct na aanbrengen eerste laag afdek materiaal	ton			56,00 L
		. . . . .	nastrooien met fijne tweede laag, hoeveelheid				
		. . . . .	tussen 2 en 6 kg/m2, uitgangspunt: gemiddeld				
		. . . . .	4 kg/m2 Nederlandse Steenslag 2/6				
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspostnr. 233020 (tweede				
233020	814112	. . . . .	laag)				
		. . . . .	Na het nastrooien walsen met bandenwals				
		. . . 9. .	Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag				
		. . . . .	verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar				
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten				
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen				
		. . . . .					
		. . . . .	<b>Leverantie bindmiddel en afdek materiaal</b>				
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren				
		. . . . .					
233010	814111	. . . . .	Leveren bindmiddel.	ton	101,60	F	
		. . . . .	Bindmiddel ten behoeve van oppervlakbehandeling				
		. . . . .	Bindmiddel: Eshalite EM of gelijkwaardig	ton			101,60 L
		9. . . . .	Ten behoeve van oppervlakbehandelingen volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs. 231010, 231020, 231030, 232020 en				
		. . . . .	232030				
		. . . . .	1 Leveren op plaats van verwerking				
		. . . . .					
		. . . . .	Leveren afdek materiaal.	ton	300,00	F	
		. . . . .	Fijn afdek materiaal ten behoeve van				
233020	814112	. . . . .	oppervlakbehandelingen				
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren				
		. . . . .	Afdek materiaal: fijn, gradatie 2-6 mm, te rekenen	ton			300,00 L
		. . . . .	met Nederlandse Steenslag 2-6 mm				
		9. . . . .	Ten behoeve van oppervlakbehandelingen volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs. 231020, 231030, 232020 en 232030				
		. . . . .	1 Leveren op plaats van verwerking				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233030	814112	. . . . .	Leveren afdek materiaal.	ton	224,00	F
		. . . . .	Middelgrof afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen			
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren			
		. . . . .	Afdek materiaal: middelgrof. gradatie 4-8 mm, te rekenen met Nederlandse Steenslag 4-8 mm	ton		224,00 L
		9. . . . .	Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 231010, 231030 en 232030			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
233040	814112	. . . . .	Leveren afdek materiaal.	ton	200,00	F
		. . . . .	Grof afdek materiaal ten behoeve van oppervlaktebehandelingen			
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren			
		. . . . .	Afdek materiaal: grof, gradatie 8-11 mm, te rekenen met Nederlandse Steenslag 8-11 mm	ton		200,00 L
		9. . . . .	Ten behoeve van oppervlaktebehandelingen volgens bestekspostnrs. 231020 en 232020			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
235		. . . . .	<b>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</b>			
		. . . . .	Afdek materiaal gewassen aanleveren			
235010	814199	. . . . .	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b<2,5 m. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling	m2	2.000,00	F
		. . . . .	Type: Thermoflex RWB			
		. . . . .	Leverancier: Possehl			
		. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
235011	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak	m2		2.000,00 I
		9. . . . .	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
		.1. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .1. . . .	Losliggend vuil afvegen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
235012	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling op fietspaden / fietssuggestiestroken	m2		2.000,00 I
		. . . . .	Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel			
		2. . . . .	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m			
		.9. . . . .	Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2	ton		5,00 I
		. . . . .	Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB			
		. . . . .	Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2			
		. . . . .	Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm	ton		24,00 L
		. . .9. . .	Binnen 5 werkdagen overvloedige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		. . . . .	Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
235020	814199	. .	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b>2,5 m. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling Type: Thermoflex RWB Leverancier: Possehl Ondergrond: asfaltverharding	m2	2.000,00 F	
235021	810102	. . . . . . . . . . 9. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . 1 . . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak Totale breedte groter dan 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		2.000,00 I
235022	814101	. 3. . . . . . 9. 9. . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling op kruispunten Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Totale breedte groter dan 2,50 m Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdekmateriaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdekmateriaal: Rode JFF porfier 2-3 mm Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2     ton   ton		2.000,00 I     5,00 I   24,00 L
24		. . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen Emulsie-AsfaltBeton			
240010	816101	. 1. . . . . . . . . . . 9. . . . . . . 2. . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: rijbaan Situering: op aanwijzing directie Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 Kleur: zwart Totale breedte: gehele rijbaانبreedte, > 3 m breed Op een bestaande verhardingslaag met daarop een oppervlakbehandeling of nieuw aangebrachte oppervlaktebehandling volgens bestekspostnr. 652210	m2     ton	1.500,00 F	18,00 L
240020	816101	. 1. . . . . . . . . . . 3. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: fietspad / fietssuggestiestrook Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 Kleur: rood Totale breedte van 0,5 tot 1,5 m Op een bestaande verhardingslaag	m2     ton	500,00 F	6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240030	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: rijbaan . . . . . Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en . . . . . eventueel overige elementen welke niet vervuild . . . . . mogen worden	m2	4.000,00	F
		2. . . . .	Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 . . . . . Kleur: zwart	ton		80,00 L
		.9. . . . .	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2. . . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een . . . . . oppervlakbehandeling of op een bestaande . . . . . verhardingslaag			
240040	816101	. . . . .	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: profileerlaag aanbrengen op rijbaan . . . . . t.b.v EAB-deklaag . . . . . Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en . . . . . eventueel overige elementen welke niet vervuild . . . . . mogen worden	m2	1.000,00	F
		9. . . . .	Emulsie-asfaltbeton 0/6 (t.b.v. profileerlaag): . . . . . hoeveelheid 10 kg/m2	ton		10,00 L
		.9. . . . .	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2. . . . .	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een . . . . . oppervlakbehandeling of op een bestaande . . . . . verhardingslaag			
240050	810199	. . . . .	Tijdelijk afdekken figuratie / belijning. Betreft: afdekken / afplakken van belijning, . . . . . figuratie en overige markering op rijbaan ten . . . . . behoefte van oppervlakbehandeling en aanbrengen . . . . . emulsie-asfaltbeton . . . . . Op aanwijzing directie . . . . . Inclusief leverantie benodigde materialen . . . . . Verrekening op basis van opgemeten oppervlaktes . . . . . afgedekte figuratie / markering	m2	200,00	F
25		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen asfalt t.p.v, nutsgaten</b> . . . . . Stortkosten voor teervrij en teerhoudend asfalt . . . . . zijn voor rekening van de inschrijver			
2500		. . . . .	<u>Herstellen overhakkers</u> . . . . .			
250020	312199	. . . . .	Herstellen nutsgaten/overhakkers l: 1-3m b: < 1 m. . . . . . De oppervlakte aan elementenverharding / . . . . . betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid . . . . . resultaatsverplichting . . . . . Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers . . . . . met een lengte van 1 tot 3 m, tot 1 m breed . . . . . (afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 2 x . . . . . 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: . . . . . - Verwijderen betonstraatstenen kf . . . . . - Verwijderen straatlaag . . . . . - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond . . . . . - Frezen asfalt t.b.v. aansluiting . . . . . - Schoonmaken asfalt . . . . . - L. + A. onderlaag van asfalt . . . . . - L. + A. kleeflagen . . . . . - L. + A. deklaag van asfalt . . . . .	m2	150,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
250021	831702	.	. Opbreken betonstraatstenen. . Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. . t.b.v. vullen overhakkers . Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen . hoeveelheid resultaatsverplichting 1. . Totale breedte tot 1,5 m .3. . Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		150,00 I
250022	220101	.	. Grond ontgraven uit cunet. . Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag . Grondsoort: straatzand . Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving. . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn .1. . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. . Ontgravings Breedte op bodem is variabel. . . .1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		8,00 I
250023	810211	.	. Frezen van teerhoudend asfalt. . Betreft: frezen randen langs overhakkers uit bestekspostnr. 250021 . Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat . Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 7. . Totale breedte 0,50 m .1. . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt . Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		187,50 I
250024	810102	.	. Schoonmaken verhardingsoppervlak. . Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltaag . Gerekend met 4,5 m2 per nutsgat .1. . Ondergrond: asfaltverharding .3. . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . .1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asphaltmaterialen . Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		337,50 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
250025	280199	. . . . .	Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting	m2		150,00	I
		. . . . .	Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16	ton		8,60	L
		. . . . .	Ondergrond vlak profileren				
		. . . . .	Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling				
250026	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. af te rekenen hoeveelheid m2 asfalt = oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen Gerekend met 2,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal m2 Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen	ton		22,50	I
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		22,50	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . .4	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 250025				
250027	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 250028 Gerekend met 4,5 m2 kleeflaag per nutsgat	m2		337,50	I
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type O				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		270,00	L
250028	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. oppervlakte variabel Gerekend met 4,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal m2 Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen en gefreesde aansluitingen rondom	ton		34,00	I
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		34,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		. . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 250026				
250030	312199	. . . . .	Herstellen nutsgaten/overhaker l:1,5-3 m b:1-2 m. De oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1,5 tot 3 m van 1 tot 2 m breed (afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 2 x 1,5 m) volgens onderstaande . . . . . werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - Frezen asfalt t.b.v. aansluiting - Schoonmaken asfalt - L. + A. onderlaag van asfalt - L. + A. kleeflagen - L. + A. deklaag van asfalt	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250031	831702	. 2. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkins-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		100,00	I
250032	220101	. .1. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Grondsoort: straatzand Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkins-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		5,00	I
250033	810211	. 7. . . . . .1. . . . . . . . . .1	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen randen langs overhakkers uit bestekspostnr. 250031 Gerekend met 6 m freesvak per nutsgat Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Totale breedte 0,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		100,00	I
250034	810102	. 9. . . . . .1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 6 m2 per nutsgat Totale breedte is variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en vergunde bewerkins-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250035	280199	. . . . .	Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond.	m2		100,00	I
		. . . . .	Betreft: ondergrond van de overhakkers				
		. . . . .	Funderingsmateriaal: variabel				
		. . . . .	Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16	ton		5,70	L
		. . . . .	Ondergrond vlak profileren				
		. . . . .	Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen				
		. . . . .	hoeveelheid resultaatsverplichting				
		. . . . .	Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW bepaling				
250036	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
		. . . . .	af te rekenen hoeveelheid m2 asfalt = oppervlakte				
		. . . . .	te verwijderen betonstraatstenen				
		. . . . .	Gerekend met 3,0 m2 onderlaag per nutsgat				
		. . . . .	Totaal m2 Betreft: het aanbrengen van onderlaag				
		. . . . .	asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		15,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		.4. . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 250035				
250037	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		200,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen				
		. . . . .	asfalt volgens bestekspostnr. 250038				
		. . . . .	Gerekend met 6 m2 kleeflaag per nutsgat				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type O				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		160,00	L
250038	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		20,00	I
		. . . . .	oppervlakte variabel				
		. . . . .	Gerekend met 6 m2 deklaag per nutsgat				
		. . . . .	Totaal				
		. . . . .	m2				
		. . . . .	Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. verwijderde				
		. . . . .	betonstraatstenen en gefreesde aansluitingen				
		. . . . .	rondom overhaker				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		20,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3. . . .	Laagdikte 40 mm				
		.5. . . .	Op de voorgaande verhardingslaag				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 250036				
250040	312199	. . . . .	Herstellen nutsgaten/overhaker l:2-4 m b>2 m.	m2	100,00	F	
		. . . . .	De oppervlakte aan elementenverharding /				
		. . . . .	betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid				
		. . . . .	resultaatsverplichting				
		. . . . .	Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers				
		. . . . .	met een lengte van 2 tot 4 m en een breedte				
		. . . . .	groter dan 2 m (afmeting betonstraatstenen per				
		. . . . .	vak gemiddeld 3 x 2,5 m) volgens onderstaande				
		. . . . .	werkzaamheden:				
		. . . . .	- Verwijderen betonstraatstenen kf				
		. . . . .	- Verwijderen straatlaag				
		. . . . .	- Profileren en verdichten ondergrond				
		. . . . .	- Frezen asfalt t.b.v. aansluiting				
		. . . . .	- Schoonmaken asfalt				
		. . . . .	- L. + A. onderlagen van asfalt (in 2 lagen)				
		. . . . .	- L. + A. kleeflagen				
		. . . . .	- L. + A. deklaag van asfalt				
		. . . . .					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
250045	280199	. . . . .	Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond.	m2		100,00	I
		. . . . .	Betreft: ondergrond van de overhakkers				
		. . . . .	Funderingsmateriaal: variabel				
		. . . . .	Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16	ton		5,70	L
		. . . . .	Ondergrond vlak profileren				
		. . . . .	Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen				
		. . . . .	hoeveelheid resultaatsverplichting				
		. . . . .	Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW bepaling				
250046	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
		. . . . .	af te rekenen hoeveelheid m2 asfalt = oppervlakte				
		. . . . .	te verwijderen betonstraatstenen				
		. . . . .	Gerekend met 7,5 m2 per nutsgat				
		. . . . .	Totaal m2 Betreft: het aanbrengen van onderlaag				
		. . . . .	asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		15,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		.4. . . .	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 250045				
250047	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		154,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen				
		. . . . .	asfalt volgens bestekspostnr. 250048				
		. . . . .	Gerekend met 11,5 m2 per nutsgat				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch type O				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		90,00	L
250048	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,30	I
		. . . . .	oppervlakte variabel				
		. . . . .	Gerekend met 11,5 m2 deklaag per nutsgat				
		. . . . .	Totaal m2				
		. . . . .	Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. verwijderde				
		. . . . .	betonstraatstenen en gefreesde aansluitingen				
		. . . . .	rondom				
		2. . . . .	Asfalt: AC 11 surf	ton		15,30	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3. . . .	Laagdikte 40 mm				
		.5. . . .	Op de voorgaande verhardingslaag				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 250046				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3		. . . . .	<b>Markering en bebording</b>			
		. . . . .	Acceptatiekosten vrijgekomen materialen dienen in			
		. . . . .	de prijs per eenheid begrepen te zijn			
30		. . . . .	<b>Verwijderen markering</b>			
		. . . . .				
301		. . . . .	<b>Verwijderen markering wegenverf</b>			
		. . . . .				
301010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.1. . . . .	Van wegenverf of reflecterende wegenverf			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . .	Verwijderen door middel van fijnfrezen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar			
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
301020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.1. . . . .	Van wegenverf of reflecterende wegenverf			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .4. . .	Verwijderen door middel van waterstralen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
302		. . . . .	<b>Verwijderen markering thermoplast</b>			
		. . . . .				
302010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.2. . . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . .	Verwijderen door middel van fijnfrezen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar			
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.2. . . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .4. . . . .	Verwijderen door middel van waterstralen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
303		. . . . .	<b>Verwijderen voorgevormde markering</b>			
		. . . . .				
303010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.4. . . . .	Van voorgevormd markeringsmateriaal			
		. .3. . . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .9. . . . .	Verwijderen door middel van fijnfrezen			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal opnemen en vervoeren naar			
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
303020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Rekening houden met intact houden bestaande			
		. . . . .	verharding			
		9. . . . .	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en			
		. . . . .	lengtemarkeringen van diverse soorten en breedtes			
		.4. . . . .	Van voorgevormd markeringsmateriaal			
		. .3. . . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .4. . . . .	Verwijderen door middel van waterstralen			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
31		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen markering</b>			
		. . . . .	Bij het aanbrengen van markering dient men			
		. . . . .	rekening te houden met maximaal een halve			
		. . . . .	dagproductie per keer			
311		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen overige markering</b>			
		. . . . .				
311010	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	100,00	F
		. . . . .	markeringsmateriaal.			
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		9. . . . .	Betreft: vlakmarkering(en) en stopstrepen			
		. .1. . . . .	Op een asfaltverharding			
		. . .1. . . . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		700,00 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid			
		. . . . .	van 7 kg/m2			
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		. . . . .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311020	320112	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijzing van directie Cijfers en figuraties Op een asfaltverharding Reflectorend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2     kg	100,00       700,00	F       L
311030	320112	. . . . . . . . . . . . . . . 2. .1. . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijzing van directie Lengtemarkering kleiner dan 10 m2 in totaal Diverse soorten markering, zoals onder andere 0,5-0,5, 1-1, 1-3, 3-1 Breedte: 0,10 m Zowel parallel aan rijbaan als loodrecht erop Op een asfaltverharding Reflectorend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2       kg	100,00       700,00	F       L
311040	320112	. . . . . . . . . . . . . . . 2. .1. . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: op aanwijzing van directie Lengtemarkering kleiner dan 10 m2 in totaal Diverse soorten markering, zoals onder andere 0,5-0,5, 1-1, 1-3, 3-1 Breedte: 0,15 m Zowel parallel aan rijbaan als loodrecht erop Op een asfaltverharding Reflectorend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2       kg	100,00       700,00	F       L
311060	320199	. .	Lev. + aanbr. overige markering -2 comp.massa. Situering: op aanwijzing van directie Cijfers en figuraties Op een asfaltverharding 2 componenten, reflecterend, koud hardend, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op acrylaat voor hand- en machinegebruik, dik 2 mm Kleur: wit Gerekend is met een hoeveelheid van 4,5 kg/m2	m2    kg	100,00    450,00	F    L
312		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Leveren en aanbrengen wegenverf</b>			
312010	320101	. . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Situering: op aanwijzing van directie Onderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,55 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km    kg	4,00    220,00	F    L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312020	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf.	km	4,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		2. . . . .	Onderbroken streep			
		.2. . . . .	Breedte: 0,15 m			
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . .1. . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,55 kg/m2	kg		220,00 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
312030	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		2. . . . .	Vlakmarkering			
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . .1. . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,55 kg/m2	kg		55,00 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
32		. . . . .	<b>Verwijderen bebording</b>			
320010	321312	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		1. . . . .	Uit het maaiveld			
		. .9. . . .	Paal met vast grondkruis, lengte variërend van 3,0 tot 4,5 m			
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot inschrijver			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
320020	321312	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		1. . . . .	Uit het maaiveld			
		. .9. . . .	Paal met vast grondkruis, lengte variërend van 3,0 tot 4,5 m			
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
320030	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		. . .9. . .	Afmetingen: type 0, I, II, overige tekstborden en			
		. . . . .	toeristische bebording, inclusief klemmen en			
		. . . . .	hulpstukken			
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot inschrijver			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
320040	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		. . .9. . .	Afmetingen: type 0, I, II, overige tekstborden en			
		. . . . .	toeristische bebording, inclusief klemmen en			
		. . . . .	hulpstukken			
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
33		. . . . .	<b>Aanbrengen bebording</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330010	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		1. . . . .	In het maaiveld			
		.9. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st		100,00 I
		. . . . .	Betreft palen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320010			
		. .9. . . . .	Lengte variërend van 3,0 tot 4,5 m			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
330020	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		1. . . . .	In het maaiveld			
		.1. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st		100,00 L
		. .9. . . . .	Lengte variërend van 3,0 tot 4,5 m			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
330030	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft borden vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320030			
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen			
		. .9. . . . .	Afmetingen conform RVV: type 0, I, II, overige tekstborden en toeristische bebording, inclusief klemmen en hulpstukken	st		100,00 I
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			
330040	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	100,00	F
		. . . . .	Exacte locatie op aanwijzing directie			
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen			
		. .9. . . . .	Afmetingen conform RVV: type 0, I, II, inclusief klemmen en hulpstukken	st		100,00 L
		. . . . .9	Retroflecterend, klasse III			
		. . . . .9	Langs wegen met en zonder gescheiden rijbanen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			<b>Riolering</b>			
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
401			<b>Kolken</b>			
4010			<u>Opnieuw stellen kolken</u>			
401010	252699		Op hoogte brengen ééndelige straatkolk. - Opnemen kolken; - Aanbrengen kolken; - Uitvullen verhardingslaag; - Bijkomende grond- en verhardingswerkzaamheden	st	80,00 F	
401011	251122		Verwijderen kolk. Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden Funderingslaag apart zetten en hergebruiken 2. . . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. . . . . Straatkolk of trottoirkolk . . . . . 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 401012 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	st		80,00 I
401012	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden 9. . . . . T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca. 0,03 m3/kolk) . . . . . Aanvullen tot 0,30 m onder maaiveld met zand gestabiliseerd cement aanbrengen (200 kg cement) (ca. 0,08 m3/kolk) .9. . . . . Kolk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 401011 . . . . . 1 Constructie: eendelig	st m3 m3		80,00 I 2,40 L 6,40 L
401013	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren. Gemiddelde oppervlak per kolk: 1,0 m2/st, gemiddelde dikte 0,10 m Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,20 ton/st Inclusief terugverwerken vrijgekomen fundering 7. . . . . Menggranulaat bijleveren tekortkomend materiaal .1. . . . . Sortering 0/16 . . . . . 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton ton		16,00 I 16,00 L
4011			<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>			
401110	252699		Aanbrengen tweedelige straatkolk. - Aanbrengen kolken; - Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken; - Uitvullen verhardingslaag; - Bijkomende grond- en verhardingswerkzaamheden	st	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
401111	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		40,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en				
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden				
		. . . . .	Funderingslaag apart zetten en hergebruiken				
		9. . . . .	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		1,20	L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,03				
		. . . . .	m3/kolk)				
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m onder maaiveld met zand	m3		3,20	L
		. . . . .	gestabiliseerd cement aanbrengen (200 kg cement)				
		. . . . .	(ca 0,08 m3/kolk)				
		.2. . . .	Straatkolk, klasse Y	st		40,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Struyk Verwo Aqua o.g.				
		. . . . .	Type: Aquaway S 1332-1325 GB2 tweedelig				
		. . . . .	met achteraansluiting Ø125 mm, met stankscherm				
		. . . . .	Afmeting: 300 x 450 x 900 mm				
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250				
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 400				
		. . . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . .2	Constructie: tweedelig				
401112	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		80,00	I
		. . . . .	Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		80,00	L
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
401113	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		80,00	I
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden	st		80,00	L
		. . . . .	bocht				
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
401114	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		8,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilen				
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 1,0 m2/st				
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,20 ton/st				
		. . . . .	Inclusief terugverwerken vrijgekomen fundering				
		7. . . . .	Menggranulaat bijleveren te kort komend materiaal	ton		8,00	L
		.1. . . . .	Sortering 0/16				
		. . . . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
401120	252699	. . . . .	Aanbrengen tweedelige combikolk.	st	40,00	F	
		. . . . .	- Aanbrengen kolken;				
		. . . . .	- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;				
		. . . . .	- Uitvullen verhardingslaag				
		. . . . .	- Bijkomende grond- en verhardingswerkzaamheden				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
401121	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		40,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grond- en				
		. . . . .	asfalt/straatwerkzaamheden.				
		9. . . . .	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd	m3		40,00	L
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,03				
		. . . . .	m3/kolk).	m3		3,20	L
		. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd				
		. . . . .	met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08				
		. . . . .	m3/kolk).				
		. . .2. . .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse Y	st		40,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Struyk Verwo Aqua o.g.				
		. . . . .	Type: Aquaway ST 1590-1320 GB2 tweedelig				
		. . . . .	met achteraansluiting Ø125 mm, met stankscherm				
		. . . . .	Afmeting: 450 x 450 x 1000 mm				
		. . . . .	- GY-kwaliteit rand: GJL 250				
		. . . . .	- GY-kwaliteit deksel: GJS 400				
		. . .2. . .	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		. . . .2. .	Constructie: tweedelig				
401122	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		80,00	I
		. . . . .	Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		80,00	L
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . .1. .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
401123	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		80,00	I
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden	st		80,00	L
		. . . . .	bocht				
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . .1. .	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
401124	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		8,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilen				
		. . . . .	Gemiddelde oppervlak per kolk: 1,0 m2/st,				
		. . . . .	gemiddelde dikte 0,10 m				
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,20 ton/st				
		. . . . .	Inclusief terugverwerken vrijgekomen fundering				
		7. . . . .	Menggranulaat bijleveren te kort komend materiaal	ton		8,00	L
		.1. . . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
402		. . . . .	<b>Putranden</b>				
4021		. . . . .	<u>Opbreken putranden</u>				
402110	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	40,00	F	
		2. . . . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel				
		. . . . .	Inclusief opbreken stellagen en losbreken uit				
		. . . . .	verharding				
		.1. . . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		. . . .3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
4022		. . . . .	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-van den broek</u>				
		. . . . .	Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402210	252799	. .	Opbreken putrand en voorbereiden vervanging. Betreft het verwijderen van bestaande putrand en vorbereiden voor vervanging middels systeem Van den Broek Inclusief bijkomende werkzaamheden	st	20,00	F	
402211	810501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2.3. . . . . . . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Situering: langs de putrand, tot ca. 6,0 m/putrand (maximaal 1,25 x 1,25 m) Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m			100,00 I
402212	810302	. 9. . . . . . 3. . . . . . . 9. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . 1	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Slopen met behulp van compressor. Situering: rondom putrand, ca. 1 m2/putrand Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend Breedte tot 0,25 m rondom putrand Dikte gemiddeld 0,15 m Op een funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2			20,00 I
402213	251123	. . . . . 2. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 3	Verwijderen putrand met deksel. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel Inclusief opbreken stellagen en losbreken uit verharding Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	st			20,00 I
402214	252799	. .	Lev. + aanbr. betonnen overgangsring op putschacht Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Gerekend met 2 st. /put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 Gerekend met 25 kg / put Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Gerekend met 1 st. /put Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 Gerekend met 25 kg / put De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel	st  st kg  st kg			20,00 I  20,00 L 500,00 L  20,00 L 500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
402215	252899	. . . . .	Lev.+aanbr. metalen dekplaat incl. verklikker.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen				
		. . . . .	afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de				
		. . . . .	asfaltconstructie				
		. . . . .	Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st		20,00	L
		. . . . .	Dikte minimaal 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		20,00	L
		. . . . .	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde				
		. . . . .	metaalplaat				
		. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st		20,00	L
		. . . . .	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt				
		. . . . .	met maximaal toegestane afwijking van 4 cm				
		. . . . .	Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter	m3		0,60	L
		. . . . .	keuze aannemer) op metalen afdekplaat en				
		. . . . .	betonplaat, gerekend met 0,03 m3 per put				
402220	252799	. . . . .	Leveren en aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
		. . . . .	in nieuw aangebrachte / aan te brengen asfalt				
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
		. . . . .	putafdekking				
402221	257199	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt tpv hart	st		20,00	I
		. . . . .	afdekplaat				
402222	271099	. . . . .	Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft boren van asfaltkern exact gecentreerd				
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element				
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
		. . . . .	markeringspunt				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt	st		20,00	L
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als				
		. . . . .	geleiding voor de draaiende as van de boorrees				
		. . . . .	Diameter van de te maken boorkern dient te worden				
		. . . . .	afgestemd op de draaiende as van de boorrees				
		. . . . .	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				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402223	271099	. . . . .	Boren sparing in asfalt tbv nieuwe ronde putrand	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt tpv nieuw				
		. . . . .	aan te brengen ronde putrand, inclusief				
		. . . . .	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de				
		. . . . .	gemaakte sparing				
		. . . . .	Boren sparing dmv. boorfrees				
		. . . . .	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: maximaal 20 mm ruimte rondom				
		. . . . .	de nieuw te plaatsen putrand				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 220 mm	st		20,00	I
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch				
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
402224	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel				
		. . . . .	Putafdekking leveren onder KOMO-certificaat				
		. . . . .	volgens NEN-EN 124, belastingklasse D400				
		.2. . . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel	st		20,00	L
		. . . . .	Leverancier: Struyk Verwo Aqua o.g.				
		. . . . .	Type: P Dynamic-level 52				
		. . . . .	Dagmaat Ø 725/520 mm, hoogte 160 mm				
		. . . . .	Dekseluitvoering: zonder vergrendeling				
		.9. . . .	Aanbrengen putrand m.b.v. stelhulp type S600	st		1,00	I
		. . . . .	Putrand op hoogte stellen met prefab betonplaat,	st		20,00	L
		. . . . .	klasse D400, afm l x b x h: 900 x 900 x 100 mm				
		. . . . .	(indien nodig)				
		. . . . .	Betonkwaliteit C 35/45, conform NEN-EN 206-1				
		. . . . .	Grootte mangat: Ø 520 mm				
		. . . . .	Inclusief de benodigde handelingen t.b.v. op				
		. . . . .	hoogte stellen putrand				
402225	252899	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703.	I		0,40	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		0,40	L
		. . . . .	Poltec 703				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		20,00	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	
402226	252899	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		0,20	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
		. . . . .	geplaatste				
		. . . . .	putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	Voorgescreven 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				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		20,00	L
		. . . . .	met een heteluchtlan met een temperatuur van				
		. . . . .	tenminste 1000°C				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		100,00	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				
		. . . . .	temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
		. . . . .	worden;				
		. . . . .	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
		. . . . .	dubbele wand				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
4023		. . . . .	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-incl. opbreken</u>				
402310	252699	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	40,00	F	
		. . . . .	- Zagen asfaltverharding;				
		. . . . .	- Opbreken asfaltverharding;				
		. . . . .	- Op hoogte brengen bestaande putafdekking;				
		. . . . .	- Aanvullen funderingsmateriaal;				
		. . . . .	- Aanbrengen onderlaag van asfalt;				
		. . . . .	- Frezen t.b.v. getrapte aansluiting;				
		. . . . .	- Aanbrengen deklaag van asfalt.				
402311	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		240,00	I
		. . . . .	Situering: langs de putrand, tot ca. 6,0				
		. . . . .	m/putrand (maximaal 1,5 x 1,5 m)				
		1. . . . .	Asfaltverharding				
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402312	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		76,00	I
		. . . . .	Slopen met behulp van compressor.				
		. . . . .	Situering: rondom putrand, ca. 1,9 m2/putrand				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend				
		9. . . . .	Breedte tot 0,45 m rondom putrand				
		.3. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m				
		. .9. . . .	Op een funderingslaag				
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten				
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch				
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
402313	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		40,00	I
		. . . . .	(inclusief het opnemen van de putrand)				
		. . . . .	Inclusief vrijmaken putrand tot onderzijde				
		. . . . .	fundering, fundering terzijde leggen				
		. .1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		40,00	I
		. . . . .	deksel opnieuw stellen				
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie.				
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		2.000,00	L
		. . . . .	Metselspecie: Metselmortel M1 (10 liter/putrand)	I		400,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
402314	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton		15,20	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Afwerken funderingslaag en herprofilieren.				
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte per putrand, 1,9 m2/st,				
		. . . . .	gemiddelde dikte 0,10 m				
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putrand 0,4 ton/st				
		. . . . .	Inclusief terugverwerken vrijgekomen fundering				
		7. . . . .	Menggranulaat bijleveren	ton		15,20	L
		. .1. . . .	Sortering 0/16				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
402315	812132	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in	ton		20,90	I
		. . . . .	twee lagen.				
		. . . . .	Totaal variabel m2 , gerekend met 1,9 m2 per				
		. . . . .	putrand				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton		20,90	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .1. . . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte 110 mm				
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 50 mm en ten				
		. . . . .	hoogste 60 mm				
		. . . . .4	Eerste laag op een ondergrond die is voorberekt				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 402314				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
402316	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		160,00	I
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putrand, 4,0 m2/st (0,5 m buiten opgebroken asfalt)				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen (4 zijden per putrand)				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend				
		9. . . . .	Breedte 0,5 m (t.b.v. de deklaag)				
		.3. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
402317	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2		236,00	I
		. . . . .	Situering: ten behoeve van deklaag, gerekend met 5,9 m2 per putrand				
		1. . . . .	Bitumenemulsie: type O	ton		0,09	L
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
402318	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		23,60	I
		. . . . .	oppervlak t.b.v. inlagen;				
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte per putrand 5,9 m2				
		. . . . .	Gemiddelde hoeveelheid per putrand 0,59 ton				
		. . . . .	Totaal 5,9 m2 per putrand				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton		23,60	L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag en nieuw aangebrachte onderlaag				
4024		. . . . .	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>				
402410	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. (inclusief het opnemen van de putrand)	st	40,00	F	
		. . . . .	Inclusief het vrijmaken van de putrand t.o.v. de fundering				
		.1. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel opnieuw stellen.	st		40,00	I
		. . . . .	Totaal hoeveelheid;	stuk		40,00	I
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steeds metselwerk en stellen in metselspecie.				
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		2.000,00	L
		. . . . .	Metselspecie: Metselmortel M1. (10 lit/putrand)	I		400,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
4025		. . . . .	<u>Leverantie</u>				
402510	252799	. . . . .	Leveren putrand inclusief deksel.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: leveren van putrand inclusief deksel op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .	Putrand inclusief deksel	st		20,00	L
		. . . . .	Type: Struyk Verwo Aquagate solid 23				
		. . . . .	Hoog 240 mm, dagmaat 520				
		. . . . .	Deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton.				
403		. . . . .	<b>Straatpotten</b>				
4030		. . . . .	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403110	252799	. . . . .	Op hoogte brengen straatpotten. Betreft: op hoogte brengen bestaande straatpotten, waterleidingputjes e.d. inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen, inclusief loshakken garnituur Straatpotten, waterleidingputjes e.d. in asfaltverharding t.p.v. asfaltwerkzaamheden	st	100,00	F	
403120	283861	. . . . .	Aanbrengen opbouw-garnituur. Betreft: vervangen en of aanbrengen straatpotten, waterleidingputjes e.d. inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden	st	40,00	F	
		7. . . . .	Ten behoeve van waterleidingputje				
		.5. . . . .	Straatpot aanbrengen , HDPE-putje 190 x 190 mm voorzien van gietijzeren deksel (EN-GJL-200)	st			40,00 L
		.6. . . . .	Met inbegrip van markeringspaal	st			40,00 L
		. . . . .	Inclusief herstraten omliggende bestrating				
		. . . . .	Vrijkomende niet her te gebruiken materialen				
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	vergunde eindverwerkingsinrichting , inclusief				
		. . . . .	acceptatiekosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5		. . . . .	<b>Kantopsluitingen</b> Bij het aanbrengen van kantopsluitingen en/of gootconstructies wordt het benodigde grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en het aanvullen achter de kantopsluiting met zand en/of menggranulaat geacht in de prijs per eenheid begrepen te zijn In overleg met de directie kan besloten worden het uitkassen en aanvullen te verreken middels bestekspostnr. 701170, 701280 en 702020			
51		. . . . .	<b>Opbreken kantopsluitingen</b> Vervoers- en acceptatiekosten worden geacht in de prijs per eenheid begrepen te zijn			
511		. . . . .	<b>Opbreken opsluitbanden</b>			
511010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Inclusief grondwerkzaamheden . . . . .3. . . . . Opsluitbanden 60 x 200 mm . . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	200,00	F
511020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Inclusief grondwerkzaamheden . . . . .4. . . . . Opsluitbanden 80 x 200 mm . . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	200,00	F
511030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Inclusief grondwerkzaamheden 5. . . . . Inclusief fundering en steunrug . . . . . Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton . . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton . . . . .5. . . . . Opsluitbanden 100 x 200 mm . . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	300,00	F
511040	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Inclusief grondwerkzaamheden 5. . . . . Inclusief fundering en steunrug . . . . . Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton . . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton . . . . .9. . . . . Gazonbanden 100 x 200 mm . . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	100,00	F
512		. . . . .	<b>Opbreken trottoirbanden</b>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
513030	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	200,00	F
		. . . . .	Inclusief grondwerkzaamheden			
		9. . . . .	Breedte 3 streklagen			
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering			
		. . . . 6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
513040	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	200,00	F
		. . . . .	Inclusief grondwerkzaamheden			
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen			
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering			
		. . . . 6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
513050	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	200,00	F
		. . . . .	Inclusief grondwerkzaamheden			
		4. . . . .	Breedte 7 streklagen			
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering			
		. . . . 6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
513060	831799	. . . . .	Opbr. + afv. 3 streks natuursteen.	m	100,00	F
		. . . . .	Inclusief grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Bestaand uit 3 streklagen			
		. . . . .	Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m			
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
513070	831799	. . . . .	Opbr. + afv. 5 streks natuursteen.	m	100,00	F
		. . . . .	Inclusief grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . . . .	Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m			
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m			
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
514		. . . . .	<b>Opbreken kantlagen</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
514010	831704	. . . . . . . . . . 1.1. . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . .3 .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	400,00	F
514020	831704	. . . . . . . . . . 1.2. . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . .3 .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	400,00	F
514040	831705	. . . . . . . . . . 1.1. . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . .3 .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	400,00	F
514050	831705	. . . . . . . . . . 1.2. . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . .3 .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	400,00	F
514060	831799	. .	Opbr. + afv. 1 streks natuursteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 1 streklaag Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	100,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514070	831799	. . . . .	Opbr. + afv. 2 streks natuursteen. Inclusief grondwerkzaamheden Bestaand uit 2 streklagen Inclusief fundering en steunrug en voegmiddel Afmetingen en materiaal fundering: beton 0,01 m3/m Afmetingen en materiaal steunrug: beton 0,03 m3/m Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	100,00	F	
514090	831799	. . . . .	Opbr. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm. Inclusief grondwerkzaamheden Gesteld in beton/specie op fundering Bestaand uit 1 streklaag Betontegel 300 x 150 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	500,00	F	
55		. . . . .	<b>Aanbrengen betonbanden</b>				
551		. . . . .	<b>Aanbrengen opsluitbanden</b>				
5510		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>				
551010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .3. Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m	200,00	F	
551030	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .4. Profiel 80 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m	160,00	F	
551040	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .4. Profiel 80 x 200 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	m	40,00	F	
551050	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton .5. Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m m3 st	200,00	F	8,00 200,00 L L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
551060	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		4,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		128,00 L
		. . . . .	Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 /			
		. . . . .	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs			
551070	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	alle bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		4,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .9. . . .	Gazonband profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	st		100,00 L
5511		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>			
551110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	240,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		9,60 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Recht	st		240,00 L
551120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		2,40 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Bochtbanden diversen	st		76,43 L
		. . . . .	stralen			
551130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	240,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		12,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		240,00 L
551140	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		3,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm Bochtbanden diversen	st		76,43 L
		. . . . .	stralen			
551150	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	120,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		6,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, recht	st		120,00 L
551160	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	40,00	F
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		2,00 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton			
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, bocht	st		50,96 L
		. . . . .	Bochtbanden met diverse stralen			
5513		. . . . .	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
551310	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	40,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.2.3. . .	Opsluitband 60 x 200 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
551320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	40,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.2.4. . .	Opsluitband 80 x 200 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
551330	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
551340	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		.9.9. . .	Gazonband 100 x 200 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
5514		. . . . .	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
		. . . . .					
551410	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	60,00	F	
		.1.3. . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
551420	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	60,00	F	
		.1.6. . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
551430	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	60,00	F	
		.9.9. . .	RWS band 110/220 x 250 mm				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting, inclusief acceptatiekosten				
552		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen inritconstructie</b>				
		. . . . .					
552020	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief				
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden				
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			1,60 L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton				
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm Kwartbocht (r=0,5)	st			50,96 L
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
552030	314399		Aanbr. inritconstructie 7 str bss df. Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Situering: op aanwijzing van directie Betonstraatstenen dikformaat, 7 strekken Dikte: 80 mm, voorzien van vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering in talud	m    st  m3	80,00      F		    2.800,00 L  6,00 L
552040	831199		Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs. Situering: inritten trottoir in nieuw profiel Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm kwartmaantegel Met normaal facet, kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st   st  m3	80,00     F		   80,00 L  2,40 L
553			<b>Leveren en aanbrengen molgoot</b>				
553010	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 3 streklagen 9. .3. . In cementspecie aanbrengen op fundering . . . 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat . . . . - Kleur: passend bij aanliggende bestrating, . . . . uitgangspunt: roodbruin . . . . - Kwaliteit: klasse A 4-12 . . . . Monsterstenen dienen ter accordering aan de . . . . directie overlegd te worden . . . . 3 Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m      m3 st    m3	60,00         F		    2,39 L 900,00 L    0,04 L
553020	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 5 streklagen 2. .3. . In cementspecie aanbrengen op fundering . . . 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat . . . . - Kleur: passend bij aanliggende bestrating, . . . . uitgangspunt: roodbruin . . . . - Kwaliteit: klasse A 4-12 . . . . Monsterstenen dienen ter accordering aan de . . . . directie overlegd te worden . . . . 3 Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m      m3 st    m3	60,00         F		    2,39 L 1.500,00 L    0,04 L
553030	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 3 streklagen 9. .3. . In cementspecie aanbrengen op fundering . . . 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 . . . . mm . . . . Kleur in overleg met directie, kleurecht, . . . . uitgangspunt: heide . . . . Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders . . . . Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder . . . . KOMO-certificaat met keurmerk . . . . Monsterstenen dienen ter accordering aan de . . . . directie en opdrachtgever overlegd te worden . . . . 3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m      m3 st    m3	60,00         F		    2,39 L 900,00 L    0,04 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
553040	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	60,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,39 L
		. . . . 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		1.500,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,			
		. . . . .	uitgangspunt: heide			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,04 L
553050	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	60,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		4. . . . .	Bestaand uit 7 streklagen			
		. . 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,23 L
		. . . . 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		2.100,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,			
		. . . . .	uitgangspunt: heide			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,04 L
553060	832299	. . . . .	Lev. + aanbr. 3 streks natuursteen.	m	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Bestaand uit 3 streklagen			
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,10 L
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st		2.550,00 L
		. . . . .	Gelijkend aan omliggende kantlagen			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . . .	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3		0,05 L
553070	832299	. . . . .	Lev. + aanbr. 5 streks natuursteen.	m	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden			
		. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,85 L
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st		4.250,00 L
		. . . . .	Gelijkend aan omliggende kantlagen			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . . .	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3		0,05 L
554		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen kantlagen</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
554010	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	400,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen streklaag,			
		. . . . .	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,80 L
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keifmaat	st		2.000,00 L
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: roodbruin			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .9	Afstrooien en invegen met split 1/3	m3		0,12 L
554020	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	400,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen streklaag,			
		. . . . .	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		5,60 L
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keifmaat	st		4.000,00 L
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: roodbruin			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .9	Afstrooien en invegen met split 1/3	m3		0,24 L
554050	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	400,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen streklaag,			
		. . . . .	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		2,00 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80	st		2.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,			
		. . . . .	uitgangspunt: heide			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		. . . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,12 L
554070	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	400,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen streklaag,			
		. . . . .	inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		4,00 L
		. . . . .	fundering			
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80	st		4.000,00 L
		. . . . .	mm			
		. . . . .	Kleur in overleg met directie, kleurecht,			
		. . . . .	uitgangspunt: heide			
		. . . . .	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. . . . .9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,24 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
554080	832299	. . . . .	Lev. + aanbr. 1 streks natuursteen.	m	100,00	F	
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie				
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief				
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			1,40 L
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st			850,00 L
		. . . . .	Gelijkend aan omliggende kantlagen				
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		. . . . .	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3			0,05 L
554090	832299	. . . . .	Lev. + aanbr. 2 streks natuursteen.	m	100,00	F	
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie				
		. . . . .	Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief				
		. . . . .	bijbehorende grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,10 L
		. . . . .	Natuursteenkeien 100/150 x 100/150 x 100/150 mm	st			1.700,00 L
		. . . . .	Gelijkend aan omliggende kantlagen				
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		. . . . .	directie en opdrachtgever overlegd te worden				
		. . . . .	Afstrooien en invegen met voegmiddel NDE V1/10	m3			0,05 L
58		. . . . .	<b>Opnieuw stellen kantopsluitingen</b>				
		. . . . .	Bij het opnieuw stellen van kantopsluitingen				
		. . . . .	en/of gootconstructies wordt het benodigde				
		. . . . .	grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v.				
		. . . . .	het aanbrengen van banden, fundering, steunruggen				
		. . . . .	en het aanvullen achter de kantopsluiting met				
		. . . . .	zand en/of menggranulaat geacht in de prijs per				
		. . . . .	eenheid begrepen te zijn				
		. . . . .	In overleg met de directie kan besloten worden				
		. . . . .	het uitkassen en aanvullen te verreken middels				
		. . . . .	bestekspostnrs. 701170, 701280 en 702020				
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten worden eveneens				
		. . . . .	geacht in de prijs per eenheid begrepen te zijn				
581		. . . . .	<b>Opnieuw stellen betonbanden tot 10 m</b>				
5810		. . . . .	<u>Trottoirbanden</u>				
581010	307399	. . . . .	Opnieuw stellen trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm;				
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581011	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		140,00	I
		. . . . .	Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief				
		. . . . .	grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Betonbanden ontdoen van vuil en/of specieresten				
		5. . . . .	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		. . 6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		. . . . . 9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden				
		. . . . .	ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil-				
		. . . . .	en specieresten dienen te worden vervoerd naar				
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 585110 of				
		. . . . .	585130				
581012	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		140,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband				
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en				
		. . . . .	steunrug van beton				
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		7,00	L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton				
		. . 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		140,00	I
581020	307399	. . . . .	Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken trottoirbanden 130/150x200 mm;				
		. . . . .	- aanbrengen trottoirbanden 130/150x200 mm				
581021	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m		140,00	I
		. . . . .	Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief				
		. . . . .	grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Betonbanden ontdoen van vuil en/of specieresten				
		5. . . . .	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		. . 2. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 200 mm				
		. . . . . 9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden				
		. . . . .	ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil-				
		. . . . .	en specieresten dienen te worden vervoerd naar				
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 585120 of				
		. . . . .	585140				
581022	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		140,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband				
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en				
		. . . . .	steunrug van beton				
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		5,60	L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton				
		. . 2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st		140,00	I
5811		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					



[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
582010	307399	. . . . .	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm. Betreft: . . . . . - opbreken trottoirbanden van beton 180/200x250 mm; . . . . . - aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm;	m	260,00	F
582011	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden. 5. . . . . Inclusief fundering en steunrug . . . . . Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton . . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton . . . . . 6. . . . Trottoirbanden 180/200 x 250 mm . . . . . 9 Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-verlies leveren volgens bestekspostnr. 585110 of 585130	m		260,00 I
582012	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden en fundering en steunrug van beton 6. . . . . In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton . . . . . 6. . . . Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 582011	m  m3  st		260,00 I  13,00 L  260,00 I
582020	307399	. . . . .	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm. Betreft: . . . . . - opbreken trottoirbanden van beton 130/150x200 mm; . . . . . - aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x200 mm;	m	260,00	F
582021	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden. 5. . . . . Inclusief fundering en steunrug . . . . . Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton . . . . . Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton . . . . . 2. . . . Trottoirbanden 130/150 x 200 mm . . . . . 9 Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-verlies leveren volgens bestekspostnr. 585120 of 585140	m		260,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582022	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		260,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een trottoirband				
		. . . . .	inclusief grondwerkzaamheden en fundering en				
		. . . . .	steunrug van beton				
		6. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		10,40	L
		. . . . .	voorzien van steunrug van 0,03 m3/m beton				
		. .2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm , vrijgekomen volgens	st		260,00	I
		. . . . .	bpn. 582021				
5821		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>				
		. . . . .					
582110	831406	. . . . .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken en aanbrengen van een				
		. . . . .	opsluitband inclusief grondwerkzaamheden				
		3. . . . .	Profiel 60 x 200 mm				
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden				
		. . . . .	ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil-				
		. . . . .	en specieresten dienen te worden vervoerd naar				
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 585210				
582120	831406	. . . . .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken en aanbrengen van een				
		. . . . .	opsluitband inclusief grondwerkzaamheden				
		4. . . . .	Profiel 80 x 200 mm				
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden				
		. . . . .	ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil-				
		. . . . .	en specieresten dienen te worden vervoerd naar				
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 585220				
582130	831406	. . . . .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft: opbreken en aanbrengen van een				
		. . . . .	opsluitband inclusief grondwerkzaamheden				
		5. . . . .	Profiel 100 x 200 mm				
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen betonbanden				
		. . . . .	ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil-				
		. . . . .	en specieresten dienen te worden vervoerd naar				
		. . . . .	een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 585230				
583		. . . . .	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen tot 10 m</b>				
		. . . . .					
5831		. . . . .	<u>Strekklagen bss kf</u>				
		. . . . .					
583110	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 2 strekklagen bss kf.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van 2 strekken bss kf;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van 2 strekken bss kf				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
583111	831705	. . . . . 1.2. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . . . . . .9	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering en steunrug Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 605310	m		140,00	I
583112	831302	. . . . . 1.2. . . . . .9. . . . . . . . . . . . .4.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 2 streklagen In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,03 m3/m) Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm vrijgekomen	m m3 st		140,00 4,20 700,00	I L I
583120	314599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Opnieuw stellen 1 streklaag bss kf. Betreft: - opbreken kantopsluiting van 1 strek bss kf; - aanbrengen kantopsluiting van 1 strek bss kf	m	140,00	F	
583121	831705	. . . . . 1.1. . . . . .9. . . . . . . .3. . . . . . . . . .9	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering en steunrug Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 605310	m		140,00	I
583122	831302	. . . . . 1.1. . . . . .9. . . . . . . . . . . . .4.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,02 m3/m) Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm vrijgekomen	m m3		140,00 2,80	I L
5832		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Streklagen straatbakstenen kf</u>				
583210	314599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen kf. Betreft: - opbreken kantopsluiting van 2 strekken sbs kf; - aanbrengen kantopsluiting van 2 strekken sbs kf	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
583211	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . .3.	Straatbaksteen keiformaat				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
583212	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		4,20	L
		. . . . .	(ca. 0,03 m3/m)				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen				
583220	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen kf.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van 1 strek sbs kf;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van 1 strek sbs kf				
583221	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . .3.	Straatbaksteen keiformaat				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
583222	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		2,80	L
		. . . . .	(ca. 0,02 m3/m)				
		. . . .3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen				
5833		. . . . .	<u>Streklagen straatbakstenen df</u>				
583310	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen df.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van 2 strekken sbs df;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van 2 strekken sbs df				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
583311	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		. . . . .					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605420				
		. . . . .					
583312	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		4,20	L
		. . . . .	(ca. 0,03 m3/m)				
		. . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen				
		. . . . .					
583320	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen df.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van 1 strek sbs df;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van 1 strek sbs df				
		. . . . .					
583321	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605420				
		. . . . .					
583322	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		140,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		2,80	L
		. . . . .	(ca. 0,02 m3/m)				
		. . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen				
		. . . . .					
5835		. . . . .	<u>Goottegel</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					
583510	314599	. . . . .	Opnieuw stellen kantopsluiting goottegel.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van goottegel;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van goottegel				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
583511	314599	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van goottegel. Bestaand uit 1 goottegel . . . . . In cementmortel inclusief fundering en steunrug . . . . . Goottegel afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm . . . . . Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken tegels ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605290 . . . . .	m		140,00	I
583512	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van goottegel. Bestand uit 1 goottegel . . . . . Stellen in schraal beton t.b.v. fundatie molgoot (ca. 0,03 m3/m) . . . . . Afstrooien en invegen met brekerzand. . . . . . Goottegel afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm . . . . . vrijgekomen bij bestekspostnr. 583511 . . . . .	m		140,00	I
		. . . . .		m3		4,20	L
5836		. . . . .	<u>Molgoot bss kf</u> . . . . .				
583610	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken bss kf. Betreft: . . . . . - opbreken molgoot 3 streklagen bss kf; . . . . . - aanbrengen molgoot 3 streklagen bss kf . . . . .	m	140,00	F	
583611	831706	. . . . .	Opbreken molgoot. . . . . . 9. . . . . Breedte 3 streklagen . . . . . 1. . . . . In cementmortel inclusief fundering van stampbeton . . . . . 6. . . . . Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80 mm . . . . . 9. . . . . Vrijgekomen materialen verwerken volgens 583612 . . . . . Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310 . . . . .	m		140,00	I
583612	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot. . . . . . 9. . . . . Bestaand uit 3 streklagen . . . . . 3. . . . . In cementspecie aanbrengen op fundering . . . . . 6. . . . . Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm vrijgekomen . . . . . 3. . . . . Afstrooien en invegen met zand brekerzand . . . . .	m		140,00	I
		. . . . .		m3		2,90	L
		. . . . .		m3		0,21	L
583620	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken bss kf. Betreft: . . . . . - opbreken molgoot 5 strekken bss kf; . . . . . - aanbrengen molgoot 5 strekken bss kf . . . . .	m	140,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
583621	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen				
		. 1. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 583622.				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
583622	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. 3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		4,90	L
		. . . . 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
		. . . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,21	L
583630	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 7 strekken bss kf.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 7 strekken bss kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 7 strekken bss kf				
583631	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		4. . . . .	Breedte 7 streklagen				
		. 1. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 583632.				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
583632	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		4. . . . .	Bestaand uit 7 streklagen				
		. 3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		6,90	L
		. . . . 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
		. . . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,29	L
5837		. . . . .	<u>Molgoot straatbakstenen kf</u>				
583710	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 3 streks sbs kf.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 3 streklagen straatbaksteen				
		. . . . .	kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 3 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
583711	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		. . . . .					
		9. . . . .	Breedte 3 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 583712				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
583712	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		. . . . .					
		9. . . . .	Bestaand uit 3 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,90	L
		. . . . 3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat vrijgekomen				
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m3		0,21	L
583720	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 5 streks sbs kf.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 5 streklagen straatbakstenen				
		. . . . .	kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 5 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf				
583721	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		. . . . .					
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 583722				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
583722	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		. . . . .					
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		4,90	L
		. . . . 3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat vrijgekomen				
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m3		0,21	L
5838		. . . . .	<u>Molgoot van natuursteenkeien</u>				
		. . . . .					
583810	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken natuursteenkei.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 3 streklagen natuursteenkeien;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 3 streklagen				
		. . . . .	natuursteenkeien				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
583811	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		9. . . . .	Breedte 3 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 9.	Natuursteenkeien 100/150x/150/100x100/150 mm				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 583812				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605520				
583812	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		9. . . . .	Bestaand uit 3 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		2,90	L
		. . . . 9.	Natuursteenkeien 100/150x/150/100x100/150 mm				
		. . . . .	vrijgekomen				
		. . . . 9	Afstrooien en inwassen met voegmiddel NDE V1/10	m3		0,42	L
583820	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken natuursteenkei.	m	140,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 5 streklagen natuursteenkeien;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 5 streklagen				
		. . . . .	natuursteenkeien				
583821	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		140,00	I
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 9.	Natuursteenkeien 100/150x/150/100x100/150 mm				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 583822				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605520				
583822	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		140,00	I
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		4,90	L
		. . . . 9.	Natuursteenkeien 100/150x/150/100x100/150 mm				
		. . . . .	vrijgekomen				
		. . . . 9	Afstrooien en inwassen met voegmiddel NDE V1/10	m3		0,56	L
584		. . . . .	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen &gt; 10 m</b>				
5841		. . . . .	<u>Streklagen bss kf</u>				
584110	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 2 streklagen bss kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting 2 streklagen bss kf;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting 2 streklagen bss kf				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
584111	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m		260,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	van beton				
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
584112	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m		260,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		7,80	L
		. . . . .	(ca. 0,03 m3/m)				
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
584120	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 1 streklaag bss kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting 1 streklaag bss kf;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting 1 streklaag bss kf				
584121	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m		260,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	van beton				
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		. . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
584122	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m		260,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug	m3		5,20	L
		. . . . .	(ca. 0,02 m3/m)				
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
5842		. . . . .	<u>Streklagen van straatbakstenen kf</u>				
584210	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting 2 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting 2 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
584211	831704	. . . . . 1.2. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . .3. . . . . .9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.  Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410	m		260,00	I
584212	831301	. . . . . 1.2. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . .3.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.  Bestaand uit 2 streklagen In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,03 m3/m) Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen	m m3		260,00 7,80	I L
584220	314599	. .	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen kf. Betreft: - opbreken kantopsluiting van 1 streklaag straatbakstenen kf; - aanbrengen kantopsluiting van 1 streklaag straatbakstenen kf	m	260,00	F	
584221	831704	. . . . . 1.1. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . .3. . . . . .9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.  Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410	m		260,00	I
584222	831301	. . . . . 1.1. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . .3.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.  Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,02 m3/m) Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen	m m3		260,00 5,20	I L
5843		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Streklagen van straatbakstenen df</u>				
584310	314599	. .	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen df. Betreft: - opbreken kantopsluiting 2 streklagen straatbakstenen df; - aanbrengen kantopsluiting 2 streklagen straatbakstenen df	m	260,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
584311	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		260,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton				
		. . . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 605420				
584312	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		260,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,03 m3/m)	m3		7,80	L
		. . . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen				
584320	314599	. . . . .	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen df.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting streklaag straatbakstenen df;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting 1 streklaag straatbakstenen df				
584321	831704	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		260,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton				
		. . . . .2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. . . . .9	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 605420				
584322	831301	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		260,00	I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,02 m3/m)	m3		5,20	L
		. . . . .2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen				
5845		. . . . .	<u>Goottegel</u>				
584510	314599	. . . . .	Opnieuw stellen kantopsluiting goottegel.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting van goottegel;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting van goottegel.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
584511	314599	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van goottegels. Bestaand uit 1 goottegels . . . . . In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton . . . . . Goottegels afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm . . . . . Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605290 . . . . .	m		260,00	I
584512	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van goottegels. Bestaand uit 1 goottegels . . . . . Stellen in cementspecie t.b.v. fundatie molgoot (ca. 0,03 m3/m). . . . . . Afstrooien en invegen met straatzand. . . . . . Goottegels afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm vrijgekomen . . . . . Tekort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 605290 . . . . .	m  m3 m3		260,00  7,80 0,78	I  L L
5846		. . . . .	<u>Molgoot van bss kf</u> . . . . .				
584610	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken bss kf. Betreft: . . . . . - opbreken molgoot 3 strekken bss kf; . . . . . - aanbrengen molgoot 3 strekken bss kf . . . . .	m	260,00	F	
584611	831706	. . . . .	Opbreken molgoot. . . . . . 9. . . . . Breedte 3 streklagen . . . . . 1. . . . . In cementmortel inclusief fundering van stampbeton . . . . . 9. . . . . Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 584612 . . . . . Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en specieresten dienen te worden vervoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . . Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310 . . . . .	m		260,00	I
584612	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot. . . . . . 9. . . . . Bestaand uit 3 streklagen . . . . . 3. . . . . In cementspecie aanbrengen op fundering . . . . . 6. . . . . Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm vrijgekomen . . . . . 3. . . . . Afstrooien en invegen met zand brekerzand . . . . .	m  m3 m3		260,00  5,50 0,39	I  L L
584620	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken bss kf. Betreft: . . . . . - opbreken molgoot 5 strekken bss kf; . . . . . - aanbrengen molgoot 5 strekken bss kf . . . . .	m	260,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
584621	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		260,00	I
		. . . . .					
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen				
		. 1. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 584622				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
584622	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		260,00	I
		. . . . .					
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. . 3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		9,10	L
		. . . . 6. . . . .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
		. . . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,39	L
584630	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 7 strekken bss kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 7 strekken bss kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 7 strekken bss kf				
584631	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		260,00	I
		. . . . .					
		4. . . . .	Breedte 7 streklagen				
		. 1. . . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 584632				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310				
584632	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		260,00	I
		. . . . .					
		4. . . . .	Bestaand uit 7 streklagen				
		. . 3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		9,10	L
		. . . . 6. . . . .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
		. . . . .	mm vrijgekomen				
		. . . . . 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,39	L
5847		. . . . .	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
		. . . . .					
584710	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 3 streks sbs kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 3 streklagen straatbakstenen				
		. . . . .	kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 3 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
584711	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		260,00	I
		9. . . . .	Breedte 3 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 584712				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
584712	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		260,00	I
		9. . . . .	Bestaand uit 3 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		5,50	L
		. . . . 3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat vrijgekomen				
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m3		0,39	L
584720	314599	. . . . .	Opnieuw stellen molgoot 5 streks sbs kf.	m	260,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken molgoot 5 streklagen straatbakstenen				
		. . . . .	kf;				
		. . . . .	- aanbrengen molgoot 5 streklagen				
		. . . . .	straatbakstenen kf				
584721	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m		260,00	I
		2. . . . .	Breedte 5 streklagen				
		. 1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van				
		. . . . .	stampbeton				
		. . . . 3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. . . . 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 584722				
		. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten				
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en				
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een				
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-				
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs				
		. . . . .	begrepen te zijn				
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410				
584722	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m		260,00	I
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		9,10	L
		. . . . 3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat vrijgekomen				
		. . . . 3	Afstrooien en invegen met zand split 1/3	m3		0,78	L
5848		. . . . .	<u>Kantopsluiting natuursteenbrokken</u>				
584810	314599	. . . . .	Opnieuw stellen kantopsluiting natuursteenbrokken.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	- opbreken kantopsluiting natuursteenbrokken en				
		. . . . .	tijdelijk terzijde stellen;				
		. . . . .	- aanbrengen kantopsluiting natuursteenbrokken				
		. . . . .	en afvoegen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
584811	832199	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van natuursteenbrokken. Breedte 1 streklaag, gebruikt als trottoirband Met inbegrip van de mortellaag en de steunrug van beton Natuursteenbrokken afm. 100-500x100-500x100-250mm Voeg gevuld met gebonden materiaal - beton Inclusief schoonmaken brokken en naar depot aannemer vervoeren t.b.v. hergebruik	m		200,00	I
584812	832199	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenbrokken. Betreft aanbrengen vrijgekomen materialen, inclusief vervoer uit depot Breedte 1 streklaag, gebruikt als trottoirband Natuursteenbrokken afm. 100-500x100-500x100-250mm In cementspecie inclusief fundering en steunrug (ca. 0,05 m3/m) Inclusief afvoegen openstaande voegen (0,04 m3/m)	m     m3  m3		200,00	I
585		. . . . .	<b>Leveren tekortkomende materialen</b>				
5851		. . . . .	<u>Trottoirbanden</u>				
585110	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton. .6. . . . . Profiel 180/200 x 250 mm recht . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	140,00	F	140,00 L
585120	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton. .2. . . . . Profiel 130/150 x 200 mm recht . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	140,00	F	140,00 L
585130	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton. .6. . . . . Profiel 180/200 x 250 mm R = 0,50 uitw. . . . . .2. Werkende lengte 0.785 m . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00 L
585140	831606	. . . . .	Leveren gebogen trottoirband van beton. .2. . . . . Profiel 130/150 x 200 mm R = 0,50 uitw. . . . . .2. Werkende lengte 0.785 m . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00 L
5852		. . . . .	<u>Opsluitbanden</u>				
585210	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton. .3. . . . . Profiel 60 x 200 mm recht . . . . .1. Werkende lengte 1 m . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00 L
585220	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton. .4. . . . . Profiel 80 x 200 mm recht . . . . .1. Werkende lengte 1 m . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00 L
585230	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton. .5. . . . . Profiel 100 x 200 mm recht . . . . .1. Werkende lengte 1 m . . . . .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6		. . . . .	<b>Elementenverharding</b>			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid begrepen te zijn			
601		. . . . .	<b>Opbreken en afvoeren tot 10 m2</b>			
		. . . . .				
6010		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
		. . . . .				
601010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	260,00	F
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat,			
		. . . . .	dikformaat of keiformaat, dikte 80 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
6011		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
		. . . . .				
601110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	260,00	F
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatbakstenen standaard waalformaat, dikformaat			
		. . . . .	en keiformaat, dikte 80 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
6012		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
		. . . . .				
601210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 45 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
601220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
601230	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	140,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 1. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
601240	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	140,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 3. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
602		. . . . .	<b>Opbreken en afvoeren &gt; 10 m2</b>			
6020		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
602010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	540,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 9. . . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat,			
		. . . . .	dikformaat of keiformaat, dikte 80 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
6021		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
602110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	540,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 9. . . . .	Straatbaksteen standaard waalformaat, dikformaat			
		. . . . .	of keiformaat, dikte 80 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
6022		. . . . .	<u>Betontegels</u>			
602210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	260,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		. 6. . . . .	Betontegels 200 x 200 x 45 mm			
		. . . . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
602220	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	260,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.6. . . . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
602230	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	260,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.1. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
602240	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	260,00	F
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.3. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
603		. . . . .	<b>Herstraten tot 10 m2</b>			
		. . . . .	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid begrepen te zijn			
6030		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
		. . . . .	Bij het herstraten van betonstraatstenen dient			
		. . . . .	het bij te leveren zand uit straatzand te			
		. . . . .	bestaan. De kosten dienen in de eenheidsprijzen			
		. . . . .	begrepen te zijn.			
603010	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen kf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		. . . . .	bepalen			
		.9. . . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605310			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3		0,42 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
603020	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad.			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		. . . . .	bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605320			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3		0,42 L
603030	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen wf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		. . . . .	bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605330			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3		0,42 L
6031		. . . . .	Straatbakstenen			
		. . . . .	Bij het herstraten van straatbakstenen dient het			
		. . . . .	bij te leveren zaad uit brekerzaad te bestaan. De			
		. . . . .	kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te			
		. . . . .	zijn.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODER CODE		OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
603110	831401	.	. Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F		
		.	. Betreft: herstraten van straatbakstenen kf					
		.	. inclusief eventuele afvoer en afwerking van					
		.	. straatzand					
		.	. Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten					
		9.	. Totale breedte is variabel					
		.9.	. Straatverband in nader overleg met de directie te					
		.	. bepalen					
		. .9.	. Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten					
		.	. gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en					
		.	. specieresten dienen te worden vervoerd naar een					
		.	. op basis van de Wet Milieubeheer vergunde					
		.	. bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-					
		.	. inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs					
		.	. begrepen te zijn					
		.	. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-					
		.	. verlies leveren volgens bestekspostnr. 605410					
		.	. Dikte straatbakstenen 80 mm					
		. .3.	. Straatbaksteen: standaard keiformaat					
		. .5	. Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42	L
603120	831401	.	. Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F		
		.	. Betreft: herstraten van straatbakstenen df					
		.	. inclusief eventuele afvoer en afwerking van					
		.	. straatzand.					
		.	. Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten					
		9.	. Totale breedte is variabel					
		.9.	. Straatverband in nader overleg met de directie te					
		.	. bepalen					
		. .9.	. Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten					
		.	. gevolg van breukverlies en vrijkomende vuil- en					
		.	. specieresten dienen te worden vervoerd naar een					
		.	. op basis van de Wet Milieubeheer vergunde					
		.	. bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-					
		.	. inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs					
		.	. begrepen te zijn					
		.	. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-					
		.	. verlies leveren volgens bestekspostnr. 605420					
		.	. Dikte straatbakstenen 80 mm					
		. .2.	. Straatbaksteen: standaard dikformaat					
		. .5	. Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42	L
603130	831401	.	. Herstraten straatbakstenen.	m2	140,00	F		
		.	. Betreft: herstraten van straatbakstenen wf					
		.	. inclusief eventuele afvoer en afwerking van					
		.	. straatzand.					
		.	. Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten					
		9.	. Totale breedte is variabel					
		.9.	. Straatverband in nader overleg met de directie te					
		.	. bepalen					
		. .9.	. Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten					
		.	. gevolg van breukverlies en vrijkomende vuil- en					
		.	. specieresten dienen te worden vervoerd naar een					
		.	. op basis van de Wet Milieubeheer vergunde					
		.	. bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-					
		.	. inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs					
		.	. begrepen te zijn					
		.	. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-					
		.	. verlies leveren volgens bestekspostnr. 605430					
		.	. Dikte straatbakstenen 80 mm					
		. .1.	. Straatbaksteen: standaard waalformaat					
		. .5	. Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6032			<b>Betontegels</b> Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren zand uit straatzand te bestaan. De kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
603210	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand. Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten 9. Totale breedte is variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren aar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn. Tekortkomende betontegels ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnrs. 605110 en 605120 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkingsinrichting .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	140,00 F	
603220	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels 300x300x60mm inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten 9. Totale breedte is variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn. Tekortkomende betontegels ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnrs. 605210 t/m 605240 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	140,00 F	0,42 L
603230	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels 200x200x45mm inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand. Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten 9. Totale breedte is variabel .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn. Tekortkomende betontegels ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnrs. 605130 en 605140 .6. Betontegels 200 x 200 x 45 mm, inclusief pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	140,00 F	0,42 L
				m3		

[illegible]



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
604020	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	260,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen df			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel.			
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		. . . . .	bepalen.			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605320			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3		0,78 L
604030	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	260,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betonstraatstenen wf			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad.			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		. . . . .	bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken stenen ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
		. . . . .	verlies leveren volgens bestekspostnr. 605330			
		. . . . .	Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3		0,78 L
6041		. . . . .	Straatbakstenen			
		. . . . .	Bij het herstraten van straatbakstenen dient het			
		. . . . .	bij te leveren zaad uit brekerzaad te bestaan. De			
		. . . . .	kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te			
		. . . . .	zijn			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
604110	831401	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . . . .9. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6042		. . . . .	<b>Betontegels</b>			
		. . . . .	Bij het herstraten van betontegels dient het bij			
		. . . . .	te leveren zand uit straatzand te bestaan. De			
		. . . . .	kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te			
		. . . . .	zijn			
604210	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	260,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.1. . . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken tegels ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekortkomende betontegels ten gevolge van			
		. . . . .	breukverlies leveren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	605110 en 605120			
		. . . .1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels	m3		0,78 L
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad			
604220	831403	. . . . .	Herstraten betontegels.	m2	260,00	F
		. . . . .	Betreft: herstraten van betontegels 300x300x60mm			
		. . . . .	inclusief eventuele afvoer en afwerking van			
		. . . . .	straatzaad			
		. . . . .	Stenen ontdoen van vuil en/of specieresten			
		9. . . . .	Totale breedte is variabel			
		.1. . . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te gebruiken tegels ten			
		. . . . .	gevolge van breukverlies en vrijkomende vuil- en			
		. . . . .	specieresten dienen te worden vervoerd naar een			
		. . . . .	op basis van de Wet Milieubeheer vergunde			
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings-			
		. . . . .	inrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs			
		. . . . .	begrepen te zijn			
		. . . . .	Tekortkomende betontegels ten gevolge van			
		. . . . .	breukverlies leveren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	605110 en 605120			
		. . . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief	m3		0,78 L
		. . . . .	pastegels			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad			
		. . . . .				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6043		. . . . .	<u>Natuursteen / sierbestrating</u>			
604310	831408	. . . . .	Herstraten sierbestrating.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Kinderkoppen ontdoen van vuil en/of specieresten.			
		. . . . .	Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
		. . . . .	worden vervoerd naar een op basis van de Wet			
		. . . . .	Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings-			
		. . . . .	of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten			
		. . . . .	dienen in de prijs begrepen te zijn			
		. . . . .	Totale breedte: variabel			
		. . . . .	Conform bestaand verband herstraten			
		.1. . . .	Natuursteen kinderkoppen			
		. . . . .	Afmetingen: 100x100x100 mm			
		. . . .1.	Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren			
		. . . . .	Tekortkomende kinderkoppen ten gevolge van			
		. . . . .	breukverlies leveren volgens de bestekspostnr.			
		. . . . .	605510			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		0,84 L
		. . . . .	gestabiliseerd zand			
604320	831408	. . . . .	Herstraten sierbestrating.	m2	140,00 F	
		. . . . .	Situering: op aanwijzing van directie			
		. . . . .	Greskeien ontdoen van vuil en/of specieresten.			
		. . . . .	Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
		. . . . .	worden vervoerd naar een op basis van de Wet			
		. . . . .	Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings-			
		. . . . .	of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten			
		. . . . .	dienen in de prijs begrepen te zijn			
		. . . . .	Totale breedte: variabel			
		. . . . .	Conform bestaand verband herstraten			
		.1. . . .	Natuursteen greskeien			
		. . . . .	Afmetingen: 200x200x100mm			
		. . . .1.	Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren n			
		. . . . .	Tekortkomende kinderkoppen ten gevolge van			
		. . . . .	breukverlies leveren volgens de bestekspostnr.			
		. . . . .	605520			
		. . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		0,84 L
		. . . . .	gestabiliseerd zand			
604330	830301	. . . . .	Zagen van bestrating.	m	140,00 F	
		. . . . .	Betreft bestrating conform bestekspostnrs. 604310			
		. . . . .	en 604320			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm			
6044		. . . . .	<u>Aanbrengen voegvulling sierbestrating</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
604410	831199	.	Aanbrengen voegvulling NDE V 1/10. Betreft voegvulling sierbestrating / natuursteenbestrating Voegvulling: NDE spezialvergussmörtel V1/10 Fabrikant: NDE GmbH o.g. Hoeveelheid 15 kg/m2 Breedte: variabel Voegen uitkrabben tot 40 mm, vervolgens gehele voeghoogte vullen met voegmortel Voegmortel verdichten met voegverdichtingsmachine Eventueel voegen navullen met voegmortel Verhardingsoppervlak na korte tijd (ca. 30 min.) reinigen met sponsmachine Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier, kleur in overleg met directie Inclusief toepassen verkeersmaatregelen (afzetting / bebording) Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel Verkeersmaatregelen handhaven gedurende uithardingstijd voegmiddel	m2	280,00	F
604420	831199	.	Aanbrengen flexibele voegvulling. Situering: op aangeven van directie Betreft: flexibele voegvulling als dilatatie Voegvulling: flexibele voegvulling h.o.h. maximaal 6 m Met water aan te maken cementpoeder met toeslagstoffen en bitumenstrip Hoeveelheid 1 kg/m Breedte voeg 6-10 mm, lengte voeg variabel Voegen uitkrabben tot 40 mm, vervolgens gehele voeghoogte vullen met strip en mortel Verdichten met voegverdichtingsmachine Eventueel voegen navullen Verhardingsoppervlak na korte tijd (ca. 30 min.) reinigen met sponsmachine Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier, kleur in overleg met directie Inclusief toepassen verkeersmaatregelen (afzetting / bebording) Rekening houden met uithardingstijd voegmiddel Verkeersmaatregelen handhaven gedurende uithardingstijd voegmiddel	m  kg	200,00	F
605		.	<b>LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING</b>			
6051		.	<u>Leveren betontegels 45 mm</u>			
605110	831604	.	Leveren betontegels. Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie overlegd te worden	st	1.200,00	F
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45 kleur grijs	st		1.200,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
605120	831604	.	Leveren betontegels. Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie overlegd te worden	st	1.200,00	F
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur grijs	st		1.200,00 L
		.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
605130	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 45 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605140	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 6. . . .	Betontegels 100 x 200 x 45 mm, breuklastklasse	st		1.200,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. 6. . . .	Betontegels 100 x 200 x 45 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs.			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
6052		. . . . .	<u>Leveren betontegels 60 mm</u>			
605210	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.200,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)			
		. . . . .	ten minste 70			
		. . . . .	kleur grijs			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605220	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	kleur grijs			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605230	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.200,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339)			
		. . . . .	ten minste 80			
		. . . . .	kleur antraciet			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605240	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	kleur antraciet			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605250	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605260	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	1.200,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 6. . . .	Betontegels 10 x 200 x 60 mm	st		1.200,00 L
		. . . . .	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
605290	831604	. . . . .	Leveren betegels.	st	300,00	F
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		300,00 L
		. . . . .	Zonder vellingkant			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
6053		. . . . .	<u>Leveren betonstraatstenen</u>			
		. . . . .				
605310	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	2.400,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. 3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat -	st		2.400,00 L
		. . . . .	Kleurecht: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605320	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	2.400,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. 2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat -	st		2.400,00 L
		. . . . .	Kleurecht: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605330	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	2.400,00	F
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
		. . . . .	KOMO-certificaat met keurmerk			
		. 1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat -	st		2.400,00 L
		. . . . .	Kleurecht: gelijk aan aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt heide			
		. . . . .	- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. 3. . . .	Dikte 80 mm			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
6054		. . . . .	<u>Leveren straatbakstenen</u>			
		. . . . .				
605410	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	2.400,00	F
		. . . . .				
		. 3. . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st		2.400,00 L
		. . . . .	voorzien van vellingkant			
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .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
605420	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	2.400,00 F	
		. . . . .		st		2.400,00 L
		.2. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak			
		. . . . .	voorzien van vellingkant			
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
605430	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	2.400,00 F	
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		2.400,00 L
		. . . . .	voorzien van vellingkant			
		. . . . .	- Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
		. . . . .	uitgangspunt: rood			
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12			
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de			
		. . . . .	directie overlegd te worden			
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking			
6055		. . . . .	<u>Leveren natuursteenkeien</u>			
605510	314899	. . . . .	Leveren natuursteenkeien. 100x100x100 mm.	st	600,00 F	
		. . . . .	Betreft: natuursteenkeien, kinderkoppen afm. ca.	st		600,00 L
		. . . . .	100x100x100 mm			
		. . . . .	Passend bij aanliggende bestrating, monsterstenen			
		. . . . .	dienen ter accordering aan de directie overlegd			
		. . . . .	te worden			
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking			
605520	314899	. . . . .	Leveren natuursteenkeien. 200x200x100 mm.	st	600,00 F	
		. . . . .	Betreft: natuursteenkeien afm. ca. 200x200x100 mm	st		600,00 L
		. . . . .	Passend bij aanliggende bestrating, monsterstenen			
		. . . . .	dienen ter accordering aan de directie overlegd			
		. . . . .	te worden			
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking			
606		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden straatwerk</b>			
6060		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>			
606010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.748,00 F	
		. . . . .	Situering: onder aan te brengen			
		. . . . .	elementenverhardingen en indien nodig onder te			
		. . . . .	herstraten elementenverhardingen			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 60 mm			
		.1. . . .	Op het zandbed	m3		87,40 L
		. .1. . .	Straatzand			
606020	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.200,00 F	
		. . . . .	Situering: onder aan te brengen			
		. . . . .	elementenverhardingen (straatbakstenen) en indien			
		. . . . .	nodig onder te herstraten elementenverhardingen			
		. . . . .	(straatbakstenen)			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 60 mm			
		.1. . . .	Op het zandbed	m3		60,00 L
		. .1. . .	Straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
606030	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	240,00 F	
		.	Situering: onder aan te brengen			
		.	elementenverhardingen (natuursteen) en indien			
		.	nodig onder te herstraten elementenverhardingen			
		.	(natuursteen)			
		.	Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en			
		.	ten hoogste 70 mm			
		.1.	Op het zandbed			
		.9.	Splitbeton	m3		12,00 L
		.	Steenslag 3/7 of 4/8 met 50-100 kg Portlandcement			
		.	(CEM I 32,5R) per m3			
		.	Splitbeton aardvochtig verwerken			
		.	Mengen op plaats van verwerking d.m.v.			
		.	dwangmenger of in installatie			
607		.	<b>Leveren en aanbrengen tot 10 m2</b>			
6070		.	<u>Betonstraatstenen</u>			
607010	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00 F	
		.				
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		.	bepalen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		6.160,00 L
		.	mm			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,42 L
607020	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00 F	
		.				
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		.	bepalen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80	st		9.800,00 L
		.	mm			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,42 L
607030	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	140,00 F	
		.				
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		.	bepalen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80	st		14.000,00 L
		.	mm			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,42 L
6071		.	<u>Straatbakstenen</u>			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
607110	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: keiformaat	st			7.000,00 L
		.	- Gerekend met 50 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		.	bepalen				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42 L
607120	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: dikformaat	st			10.500,00 L
		.	- Gerekend met 75 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		.	bepalen				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42 L
607130	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	140,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: waalformaat	st			15.400,00 L
		.	- Gerekend met 110 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,42 L
6072		.	<u>Betontegels</u>				
607210	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	140,00	F	
		.					
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			1.470,00 L
		.	(NEN-EN 1339) 45				
		.	Kleur: grijs				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mmKleur: grijs	st			280,00 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,42 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
607220	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	140,00	F
		. . . . .				
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.1. . . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.470,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70			
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		280,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,42 L
6075		. . . . .				
		. . . . .	<u>Grasbetontegels</u>			
		. . . . .				
607510	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,4m.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100			
		. . . . .	mm dik, 0,4 m breed in lengterichting parallel			
		. . . . .	aan de rijbaan			
		. . . . .	- zagen asfaltverharding;			
		. . . . .	- opbreken asfaltverharding;			
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;			
		. . . . .	- grond afvoeren;			
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;			
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;			
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;			
		. . . . .	- verwerken grond in grasbetontegels.			
607511	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		100,00 I
		. . . . .				
		1. . . . .	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm			
607512	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		10,00 I
		. . . . .	Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding			
		. . . . .	gezaagd volgens bpn. 607511			
		. . . . .	Gerekend met een breedte van 0,1 m			
		. . . . .	Asfalt apart opbreken en gescheiden houden van te			
		. . . . .	ontgraven grond			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend			
		1. . . . .	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		.3. . . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten			
		. . . . .	hoogste 0,5 x 0,5 m			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning voor het thermisch			
		. . . . .	verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs			
		. . . . .	per eenheid begrepen te zijn			
607513	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3		24,00 I
		. . . . .	Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering			
		. . . . .	grasbetontegels			
		. . . . .	Overblijvende grond afvoeren conform			
		. . . . .	bestekspostnr. 607514			
		. . . . .	Grond apart ontgraven en gescheiden houden van op			
		. . . . .	te breken asfalt			
		. . . . .	Grondsoort: Gemengde grond / puin			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving			
		.1. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m			
		. . . .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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
607514	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		24,00	I
		. . . . .	Betreft: grond/puin vrijgekomen volgens bpn.				
		. . . . .	607513				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / puin				
		. . . . .	Uitgangspunt: klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		9. . . . .	Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van				
		. . . . .	de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-,				
		. . . . .	verwerkings- of eindverwerkings- inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
607515	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		60,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		1. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,20 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		22,20	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 607513				
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
607516	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		40,00	I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 60 mm				
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 607515				
		.9. . . .	Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement)	m3		2,00	L
607517	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen.	m		100,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluiting van				
		. . . . .	grasbetonstenen als kantopsluiting				
		. . . . .	asfaltverharding				
		. . . . .	Grasbetonstenen met profiel	st		167,00	L
		. . . . .	Afmeting ca: 400x600x100 mm				
607518	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm.	m3		0,50	I
		. . . . .	Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels				
		. . . . .	vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		0,02	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling				
		1. . . . .	Hoogte 0,12 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.1. . . .	Kruinbreedte 0,40 m				
607520	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,6m.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100				
		. . . . .	mm dik, 0,6 m breed in lengterichting parallel				
		. . . . .	aan de rijbaan				
		. . . . .	- zagen asfaltverharding;				
		. . . . .	- opbreken asfaltverharding;				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;				
		. . . . .	- grond afvoeren;				
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;				
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;				
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;				
		. . . . .	- verwerken grond in grasbetontegels.				
607521	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		100,00	I
		. . . . .					
		1. . . . .	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
607522	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 607521 . . . . . Gerekend met een breedte van 0,1 m . . . . . Asfalt apart opbreken en gescheiden houden van te ontgraven grond . . . . . Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 1. . . . . Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. . . . . Dikte gemiddeld 0,15 m . . . . . Op een niet gebonden funderingslaag . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt . . . . . Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn	m2		10,00	I
607523	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering . . . . . grasbetontegels . . . . . Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 607524 . . . . . Grondsoort: gemengde grond/puin . . . . . Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving .1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m . . . . .1 Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m . . . . .1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		32,00	I
607524	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens bpn. 607523 . . . . . Grondsoort: gemengde grond / puin . . . . . Uitgangspunt: klasse Industrie . . . . . Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving 9. . . . . Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. . . . . . Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m3		32,00	I
607525	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 1. . . . . Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. . . . . Menggranulaat . . . . .2 Sortering 0/31,5 . . . . .4 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 607523 . . . . .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		80,00	I
		. . . . .		ton		29,60	L
607526	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag. . . . . . Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .4. . . . . Op een ondergrond, die is voorberekt volgens 607525 . . . . .9 Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement)	m2		60,00	I
		. . . . .		m3		3,00	L
607527	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen. Betreft: aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen als kantopsluiting asfaltverharding . . . . . Grasbetonstenen met profiel . . . . . Afmeting ca: 400x600x100 mm.	m		100,00	I
		. . . . .		st		250,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
607528	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm.	m3		0,70	I
		. . . . .	Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels				
		. . . . .	vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		0,70	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling				
		1. . . . .	Hoogte 0,10 m				
		. 1. . . .	Zonder overhoogte				
		. 1. . . .	Kruinbreedte 0,60 m				
607530	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel inrit tot 4 m breed.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100				
		. . . . .	mm dik, tot 4 m breed met als uitgangspunt				
		. . . . .	breedte in gehele tegels				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;				
		. . . . .	- grond afvoeren;				
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;				
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;				
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;				
		. . . . .	- verwerken grond in grasbetontegels.				
607533	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3		20,00	I
		. . . . .	Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering				
		. . . . .	grasbetontegels				
		. . . . .	Overblijvende grond afvoeren conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 607534				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/puin				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. 9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variabel				
		. . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
607534	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		20,00	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens bpn. 607533				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / puin				
		. . . . .	Uitgangspunt: klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		9. . . . .	Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van				
		. . . . .	de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-,				
		. . . . .	verwerkings- of eindverwerkings- inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
607535	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		50,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		9. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 4,00 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,20 m				
		. 7. . . .	Menggranulaat	ton		18,50	L
		. 2. . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 607533				
		. . . 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
607536	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		50,00	I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 60 mm				
		. 4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	607535				
		. 9. . . .	Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement)	m3		2,50	L
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
607537	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		50,00	I
		. . . . .	Betontegels te leveren onder				
		. . . . .	KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		.5. . . . .	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 600 x 400 x 100 mm met profiel	st		209,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs				
607538	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm.	m3		0,50	I
		. . . . .	Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels				
		. . . . .	vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		0,50	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling				
		1. . . . .	Hoogte 0,10 m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
608		. . . . .	<b>Leveren en aanbrengen &gt; 10 m2</b>				
6080		. . . . .					
		. . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>				
608010	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	260,00	F	
		. . . . .					
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		. . . . .	bepalen.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		11.440,00	L
		. . . . .	mm				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,78	L
608020	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	260,00	F	
		. . . . .					
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		. . . . .	bepalen.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte80	st		18.200,00	L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Kleur: grijs	st		18.200,00	L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,78	L
608030	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	260,00	F	
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		. . . . .	directie overlegd te worden				
		9. . . . .	Totale breedte variabel				
		.9. . . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		. . . . .	bepalen.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte80	st		26.000,00	L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	- Gerekend met 110 st/m2				
		. . . . .	- Kleur: rood-bruin				
		. . . . .	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,78	L
6081		. . . . .	<u>Straatbakstenen</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
608110	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	260,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: keiformaat	st			13.000,00 L
		.	- Gerekend met 50 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		.	bepalen				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,78 L
608120	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	260,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: dikformaat	st			19.500,00 L
		.	- Gerekend met 75 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		.	bepalen				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,78 L
608130	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	260,00	F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de				
		.	directie overlegd te worden				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: waalformaat	st			28.600,00 L
		.	- Gerekend met 110 st/m2				
		.	- Kleur: rood-bruin				
		.	- Kwaliteit: klasse A 4-12				
		.	zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
		.	zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte variabel				
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te				
		.	bepalen.				
		.1.	Op straatlaag				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 1/3	m3			0,78 L
6082		.	<u>Betontegels</u>				
608210	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	260,00	F	
		.					
		9.	Totale breedte variabel				
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			2.730,00 L
		.	(NEN-EN 1339) 45				
		.	Kleur: grijs				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			520,00 L
		.	Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,78 L
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
608220	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	260,00	F
		. . . . .				
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.9. . . . .	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st		2.730,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		520,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,78 L
608230	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	260,00	F
		. . . . .				
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.9. . . . .	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		5.720,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .6. .	Betontegels 100 x 200 x 45 mm	st		1.560,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,78 L
608240	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	260,00	F
		. . . . .				
		. . . . .				
		9. . . . .	Totale breedte variabel			
		.9. . . . .	In halfsteensverband (kortverband)			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		5.720,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm	st		1.560,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,78 L
6085		. . . . .	<u>Grasbetontegels</u>			
		. . . . .				
608510	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,4m.	m	300,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100 mm dik, 0,4 m breed in lengterichting parallel aan de rijbaan			
		. . . . .	- zagen asfaltverharding;			
		. . . . .	- opbreken asfaltverharding;			
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;			
		. . . . .	- grond afvoeren;			
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;			
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;			
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;			
		. . . . .	- verwerken grond in grasbetontegels.			
608511	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m		300,00 I
		. . . . .				
		1. . . . .	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
608512	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 608511 . . . . . Gerekend met een breedte van 0,1 m . . . . . Asfalt apart opbreken en gescheiden houden van te ontgraven grond . . . . . Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 1. . . . . Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. . . . . Dikte gemiddeld 0,15 m .2. . . . . Op een niet gebonden funderingslaag . . .1. . . . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m . . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt . . . . . Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn . . . . .	m2		30,00	I
608513	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering grasbetontegels . . . . . Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 608514 . . . . . Grond apart ontgraven en gescheiden houden van op te breken asfalt . . . . . Grondsoort: Gemengde grond / puin . . . . . Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving .1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m . . .1. . . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m . . . . .	m3		72,00	I
608514	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: grond/puin vrijgekomen volgens bpn. 608513 . . . . . Grondsoort: gemengde grond / puin . . . . . Uitgangspunt: klasse Industrie . . . . . Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving 9. . . . . Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. . . . . . Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn . . . . .	m3		72,00	I
608515	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 1. . . . . Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, . . . . . laagdikte 0,20 m .7. . . . . Menggranulaat .2. . . . . Sortering 0/31,5 . . .4. . . . . Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 608513 . . . . .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer . . . . .	m2		180,00	I
		. . . . .		ton		66,60	L
608516	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag. . . . . . Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .4. . . . . Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr. 608515 .9. . . . . Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement) . . . . .	m2		120,00	I
		. . . . .		m3		6,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
608517	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen. Betreft: aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen als kantopsluiting asfaltverharding Grasbetonstenen met profiel Afmeting ca: 400x600x100 mm	m		300,00	I
		. . . . .		st		500,00	L
608518	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm. Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van aanvulling 1. . . . . Hoogte 0,12 m .1. . . . . Zonder overhoogte .1. . . . . Kruinbreedte 0,40 m	m3		1,30	I
		. . . . .		m3		0,05	L
608520	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,6m. Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100 mm dik, 0,6 m breed in lengterichting parallel aan de rijbaan - zagen asfaltverharding; - opbreken asfaltverharding; - grond ontgraven uit cunet; - grond afvoeren; - aanbrengen funderingslaag; - aanbrengen straatlaag; - aanbrengen grasbetontegels; - verwerken grond in grasbetontegels.	m	300,00	F	
608521	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding. 1. . . . . Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm . . . . . tot ten hoogste 200 mm	m		300,00	I
608522	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 608521 Gerekend met een breedte van 0,1 m Asfalt apart opbreken en gescheiden houden van te ontgraven grond Teerhoudend asfalt: uitgangspunt teerhoudend 1. . . . . Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. . . . . Dikte gemiddeld 0,15 m .2. . . . . Op een niet gebonden funderingslaag .1. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn	m2		30,00	I
608523	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering grasbetontegels Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 608524 Grondsoort: gemengde grond/puin Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving 1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m .1. . . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		96,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
608524	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		96,00	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens bpn. 608523				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / puin				
		. . . . .	Uitgangspunt: klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		9. . . . .	Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van				
		. . . . .	de Wet Milieubeheer vergunde bewerkins-,				
		. . . . .	verwerkings- of eindverwerkings- inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
608525	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		240,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		1. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,20 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		88,80	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 608523				
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
608526	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		180,00	I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 60 mm				
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	608525				
		.9. . . .	Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement)	m3		9,00	L
608527	314599	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van grasbetonstenen.	m		300,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kantopsluiting van				
		. . . . .	grasbetonstenen als kantopsluiting				
		. . . . .	asfaltverharding				
		. . . . .	Grasbetonstenen met profiel	st		750,00	L
		. . . . .	Afmeting ca: 400x600x100 mm.				
608528	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm.	m3		1,90	I
		. . . . .	Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels				
		. . . . .	vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		1,90	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling				
		1. . . . .	Hoogte 0,10 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.1. . . .	Kruinbreedte 0,60 m				
608530	314399	. . . . .	Lev. + aanbr. grasbetontegel inrit tot 4 m breed.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels 100				
		. . . . .	mm dik, tot 4 m breed met als uitgangspunt				
		. . . . .	breedte in gehele tegels				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet;				
		. . . . .	- grond afvoeren;				
		. . . . .	- aanbrengen funderingslaag;				
		. . . . .	- aanbrengen straatlaag;				
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels;				
		. . . . .	- verwerken grond in grasbetontegels.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
608533	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3		40,00	I
		. . . . .	Betreft: grond/puin ontgraven t.b.v. fundering				
		. . . . .	grasbetontegels				
		. . . . .	Overblijvende grond afvoeren conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 608534				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond/puin				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		.1. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variabel				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
608534	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		40,00	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens bpn. 608533				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / puin				
		. . . . .	Uitgangspunt: klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		.9. . . . .	Vrijgekomen grond afvoeren naar een op basis van				
		. . . . .	de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-,				
		. . . . .	verwerkings- of eindverwerkings- inrichting.				
		. . . . .	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te				
		. . . . .	zijn				
608535	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		100,00	I
		. . . . .	steenmengsel.				
		.9. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 4,00 m,				
		. . . . .	laagdikte 0,20 m				
		.7. . . . .	Menggranulaat	ton		37,00	L
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 608533				
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
608536	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2		100,00	I
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 60 mm				
		.4. . . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	608535				
		. .9. . . .	Gestabiliseerd zand (min. 200 kg/m cement)	m3		5,00	L
608537	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		100,00	I
		. . . . .	Betontegels te leveren onder				
		. . . . .	KOMO-productcertificaat met keurmerk				
		.5. . . . .	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 600 x 400 x 100 mm met profiel	st		417,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs				
608538	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels en berm.	m3		1,00	I
		. . . . .	Gerekend met 10 % oppervlakte grasbetontegels				
		. . . . .	vullen plus 0,1 m3/m berm afwerken 1 m breed				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		1,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling				
		.1. . . . .	Hoogte 0,10 m				
		. .1. . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7		. . . . .	<b>Grond- en funderingswerkzaamheden</b>			
		. . . . .				
701		. . . . .	<b>Grondwerk</b>			
		. . . . .				
7011		. . . . .	<u>Ontgraven grond</u>			
		. . . . .				
701110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	80,00	F
		. . . . .	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	701810			
		. . . . .	Grondsoort: grond / zand			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving.			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte variërend tussen 0,25 m en 0,40			
		. . . . .	m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte variërend tussen 0,50 m en			
		. . . . .	3,00 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
701150	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	100,00	F
		. . . . .	Situering: op aanwijzing directie			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 701510 en verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 701220			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch			
		. . . . .	profiel van ontgraving			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variabel			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
701170	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet.	m3	100,00	F
		. . . . .	Betreft grond/zand/menggranulaat uitkassen langs			
		. . . . .	kantopsluiting t.b.v. nieuwe kantlaag/molgoot			
		. . . . .	Toepassen in overleg met directie			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnrs. 701510, 701810 of terzijde leggen			
		. . . . .	en verwerken in berm volgens 701220			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand / menggranulaat			
		. . . . .	indicatief klasse Industrie			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch			
		. . . . .	profiel van ontgraving			
		.4. . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,20 tot			
		. . . . .	0,50 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
7012		. . . . .	<u>Verwerken grond</u>			
		. . . . .				
701210	220301	. . . . .	Grond verwerken in berm/cunet	m3	80,00	F
		. . . . .	Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven.			
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		80,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel			
		. . . . .	van aanvulling.			
		.9. . . .	Aanvullingshoogte variërend tussen 0,25 m en 0,40			
		. . . . .	m			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		.9. . . .	Aanvullingsbreedte variërend tussen 0,50 m en			
		. . . . .	3,00 m			
		. . . .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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
701220	220301	. 1. . . . . . 1. . . . . . 9. . . . . . . . 1.	Grond verwerken in berm. Grond ontgraven volgens bestekspostnr. Grondsoort: zwarte grond, vervoerd volgens bestekspostnr. 701520 of Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwerking Hoogte gemiddeld 0,05 m Zonder overhoogte Verwerking grond in overleg met directie Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00 F	
701250	220399	. .	Leveren, aanbrengen en egaliseren teelaarde. Betreft: het verwerken van teelaarde in bermen. leveren grond; - verwerken grond; - egaliseren grond.	m3	120,00 F	
701251	220321	. 1. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: teelaarde  Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van aanvulling Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3		120,00 I 120,00 L
701252	220301	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . 1. . . . . . 9. . . . . . . . 1.	Grond verwerken in cunet.  Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van aanvulling Hoogte gemiddeld 100 mm Zonder overhoogte Bovenoppervlak variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		120,00 I
701253	221131	. . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1.	Egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		120,00 I
701260	220301	. 9. . . . . . 1. . . . . . 9. . . . . . . 1. . . . . . . . 1.	Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijzing directie Grondsoort: Zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwerking Hoogte: 0 < 0,10 m Zonder overhoogte Kruinbreedte variabel Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 3 Profileren volgens bestekspostnr. 701320 en verdichten volgens bestekspostnr. 701330	m3 m3	100,00 F	100,00 L
701270	220301	. 9. . . . . . 1. . . . . . 9. . . . . . . 1. . . . . . . . 1.	Grond verwerken in cunet. Situering: op aanwijzing directie Grondsoort: Zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van verwerking Ontgravingshoogte: 0,10 < 0,20 m Zonder overhoogte Kruinbreedte variabel Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 3 Profileren volgens bestekspostnr. 701320 en verdichten volgens bestekspostnr. 701330	m3 m3	100,00 F	100,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
701280	220399	. . . . .	Leveren en aanbrengen vulzand achter betonband. Betreft aanbrengen van zand achter de betonband t.p.v. aanpassen wegprofiel (verschuiven bandenlijn) Toepassen in overleg met directie Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Hoogte gemiddeld 0,10 Breedte oppervlak variabel tot circa 0,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens bestekspostnr. 701320 en verdichten volgens bestekspostnr. 701330	m3	50,00 F	
7013		. . . . .	<u>Bewerken grond</u>	m3		50,00 L
701310	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken. Situering: ondergrond voor het aanbrengen van zand voor zandbed / fundering Grondsoort: gemengde grond Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Breedte oppervlak gemiddeld var. m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.200,00 F	
701320	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken. Betreft zand aangebracht volgens bestekspostnrs. 701260 en 701270 Grondsoort: zand voor zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Breedte oppervlak gemiddeld var. m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	32.000,00 F	
701330	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft zand aangebracht volgens bestekspostnrs. 701260 en 701270 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	250,00 F	
7014		. . . . .	<u>Werkzaamheden berm</u>			
701410	221199	. . . . .	Herstellen berm incl. inzaaien en bijkomende werkzaamheden.	are	120,00 F	
701411	510102	. . . . .	Schonen terrein. Betreft schonen berm voor inzaaien Te schonen oppervlakte: ca. variabel are Aard van het te verzamelen vuil: puin en zwerfafval Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkingsinrichting	m3		1,20 I
701412	221131	1. . . . .	Egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
701413	512101	. . . . .	Zaaïen.	are		120,00	I
		. . . . .					
		. . . . .					
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond				
		. . . . .	zaaïklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkuïmelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 4. . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland /	kg		240,00	L
		. . . . .	bermmengsel				
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		. . . . 1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
7015		. . . . .					
		. . . . .	<u>Vervoeren grond</u>				
		. . . . .					
701510	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
		. . . . .	Betreft overtollige gemengde grond, vrijgekomen				
		. . . . .	in dit bestek bij bestekspostnr. 701150 tbv				
		. . . . .	hergebruik				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond / zand, indicatief				
		. . . . .	klasse Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving				
		2. . . . .	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren				
		. . . . .	depot volgens bestekspostnr. 701910, inclusief				
		. . . . .	verwerken in depot				
701520	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
		. . . . .	Grond ontgraven volgens bestekspostnrs. 701150				
		. . . . .	t/m , en vervoeren naar werk, alwaar verwerking				
		. . . . .	geschiedt volgens bestekspostnrs. 701220 en				
		. . . . .	Inclusief ontgraven uit depot				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond, indicatief klasse				
		. . . . .	Industrie				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving				
		1. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
7018		. . . . .					
		. . . . .	<u>Afvoeren grond</u>				
		. . . . .					
701810	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	80,00	F	
		. . . . .	Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar				
		. . . . .	een vergunde eindverwerkingsinrichting				
		. . . . .	Grondsoort: grond / zand				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving. Indicatief 'Toepassing grond				
		. . . . .	industrie', volgens besluit bodemkwaliteit				
		2. . . . .	Vervoeren naar: een op basis van de Wet				
		. . . . .	Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings-				
		. . . . .	of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten				
		. . . . .	dienen in de prijs begrepen te zijn				
7019		. . . . .					
		. . . . .	<u>Inrichten depot</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
701910	610199	. . . . .	Toepassen tijdelijk grond depot. Betreft: een door de aannemer ter beschikking te stellen depot voor de opslag van de vrijgekomen her te gebruiken grond Locatie depot: i.o.m. directie te bepalen Depot rondom voorzien van 4-zijdig gesloten hekwerk Afmeting van voldoende grootte waar alle partijen grond apart kunnen worden gestort Na opheffen depot het terrein in oorspronkelijke toestand terugbrengen Per deelopdracht maximaal 1 depot aanbrengen, instandhouden en verwijderen	keer	20,00	F
701920	610199	. . . . .	Toepassen tijdelijk depot materialen. Betreft: een door de aannemer ter beschikking te stellen depot voor de opslag van de vrijgekomen materialen Locatie depot: i.o.m. directie te bepalen Depot rondom voorzien van 4-zijdig gesloten hekwerk Afmetingen naar inschatting aannemer Per deelopdracht 1 depot aanbrengen, instandhouden en verwijderen	keer	20,00	F
702		. . . . .	<b>Fundering</b>			
7020		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>			
702010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.000,00	F
		9. . . . .	Breedte variabel tussen 1,0 tot 6,0 m, laagdikte 0,25 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		462,50 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .9.	Op bestaande ondergrond			
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
702020	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft aanbrengen van menggranulaat achter de betonband t.p.v. aanpassen wegprofiel (verschuiven bandenlijn) Toepassen in overleg met directie	m2	200,00	F
		9. . . . .	Breedte variabel tot 0,5 m, laagdikte tot 0,20 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		74,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . .9.	Op bestaande ondergrond			
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
7021		. . . . .	<u>Profileren puinbaan</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
702110	220421	. 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . 1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: nieuw aangebrachte funderingslaag Grondsoort: menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen oppervlakken horizontaal en flauwer dan 1 : 5. Breedte oppervlak gemiddeld 8 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.000,00	F	
702120	280199	. . . . . . . . . . . . . . .	Afwerken bestaande puinbaan. Betreft het uitvullen en profileren van een bestaande puinbaan	m2	2.000,00	F	
702121	800111	. . . . . . . . . . . . . . . 7. . . . . . . 1. . . . . . . 1.	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen na opbreken van bestaande asfaltverharding Menggranulaat gemiddelde dikte 0,05 m Sortering 0/16 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton   ton			185,00 I   185,00 L
702122	220421	. 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . 1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: bestaande funderingslaag Grondsoort: menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen oppervlakken horizontaal en flauwer dan 1 : 5. Breedte oppervlak gemiddeld 8 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2			2.000,00 I
703		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Leveren zand / grond / granulaat</b>				
7030		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>				
703010	831601	. 1	Leveren zand. Betreft het leveren van straatzand, al dan niet als tekort komende materialen, op aangeven van directie Situering: op aangeven van directie Soort zand: straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3   m3	40,00	F	
703020	831601	. 1	Leveren zand. Betreft het leveren van zand voor zandbed al dan niet als tekort komende materialen, op aangeven van directie Situering: op aangeven van directie Soort zand: zand voor zandbed Leveren op plaats van verwerking	m3   m3	40,00	F	
703030	831601	. 1	Leveren zand. Betreft het leveren van brekerzand al dan niet als tekort komende materialen, op aangeven van directie Situering: op aangeven van directie Soort zand: brekerzand Leveren op plaats van verwerking	m3   m3	40,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . .					40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
703040	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	40,00	F
		. . . . .	Betreft het leveren van menggranulaat als te kort komende materialen, op aangeven van directie			
		7. . . . .	Menggranulaat	ton		40,00 L
		.1. . . . .	Sortering 0/16			
		. . . . .1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
703050	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	40,00	F
		. . . . .	Betreft het leveren van menggranulaat als te kort komende materialen, op aangeven van directie			
		7. . . . .	Menggranulaat	ton		40,00 L
		.2. . . . .	Sortering 0/31,5			
		. . . . .1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
80		. . . . .	<b>Mobilisatie materieel (deelopdr / &lt; ½ dagproductie)</b>			
		. . . . .	Het mobiliseren van het materieel is alleen van toepassing indien er minder dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt kan worden. Indien er langer dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt wordt, worden de mobilisatiekosten geacht in de eenheidsprijzen begrepen te zijn			
		. . . . .	Mobiliseren wordt daarnaast maximaal 1 keer per deelopdracht geteld			
		. . . . .	Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten			
800010	012199	. . . . .	Mobiliseren materieel freeswerkzaamheden.	keer	30,00	F
		. . . . .	Betreft aan- en afvoer asfaltrees			
		. . . . .	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		. . . . .	Ten behoeve van freeswerkzaamheden			
800020	012199	. . . . .	Mobiliseren materieel kleine asfaltset.	keer	30,00	F
		. . . . .	Betreft aan- en afvoer kleine asfaltset			
		. . . . .	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden			
800030	012199	. . . . .	Betreft aan- en afvoer grote asfaltset	keer	30,00	F
		. . . . .	Betreft aan- en afvoer grote asfaltset			
		. . . . .	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden			
81		. . . . .	<b>Diversen</b>			
8101		. . . . .	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810110	610199	. . . . .	Treffen maatregelen t.b.v. bereikbaarheid. Betreft: het treffen van de minimaal benodigde tijdelijke voorzieningen en maatregelen (bijv. plaatsen schotten, loopplanken, bebording etc.) om de aanliggende bedrijven, winkels en aanwonenden tijdens de uitvoering bereikbaar te houden voor voetgangers, fietsers en mensen in een rolstoel Minimale breedte: 1,50 m Maatregelen ter keuze inschrijver Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten De maatregelen in één deelopdracht worden als 1 keer beschouwd	keer	40,00 F	
8102		. . . . .	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>			
810220	610199	. . . . .	In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief). Betreft: het in kennis stellen van aan- en omwonenden die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden Verspreidingsgebied brieven t.b.v. werkzaamheden op aangeven van directie De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie De kennisgeving op briefpapier van de inschrijver opstellen Kennisgeving richting bewoners uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen Hoeveelheidsbepaling is per te bezorgen brief Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn	st	8.000,00 F	
		. . . . .		st		8.000,00 L
810230	610199	. . . . .	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting). Betreft: het in kennis stellen van bedrijven die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden middels een brief + persoonlijke toelichting De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie De kennisgeving op briefpapier van de inschrijver opstellen Kennisgeving richting bedrijven uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn	st	500,00 F	
		. . . . .		st		500,00 L
8103		. . . . .	<u>Maatregelen t.b.v. bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
810310	610403	. 9. . . . . . 9. . . . . . 9. Toepassen stamommanteling. Betreft: het aanbrengen, instandhouden gedurende werkzaamheden en verwijderen van boombescherming Boom beschermen conform richtlijn boombescherming op bouwlocaties, uitgaande van kroonprojectiebescherming waar mogelijk of boomspiegelbescherming waar geen kroonprojectiebescherming mogelijk is, met inachtneming van overige aanbevelingen richtlijn Stamdiameter boom: variabel Conform richtlijn boombescherming op bouwlocaties Bomen beschermen met materiaal van de inschrijver, op aanzegging directie boombescherming verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	st	100,00	F	
810330	610199	. Verzamelen huisvuil (per deelopdracht). De inschrijver dient er gedurende de deelopdracht voor zorg te dragen dat huisvuil, GFT-containers, oud papier, Plastic Heroes en BEST-tassen (inclusief containers van bedrijven) op een centrale plek - begin/einde werk - kunnen worden geledigd Ook dient de inschrijver de containers weer - na lediging - voor de betreffende woning te plaatsen Het verzamelen van alle afval in één deelopdracht in 1 week wordt als 1 keer beschouwd	keer	80,00	F	
8104		. <u>Schoonhouden wegen</u>				
810410	610199	. Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: alle openbare wegen waarop transport plaatsvindt Betreft: het na afloop van iedere deelopdracht vegen van de wegen indien sprake is van vervuiling Bij sterke vervuiling de veegwerkzaamheden zonodig meerdere keren per deelopdracht uitvoeren Op aangeven van directie Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding / elementenverharding Losliggend vuil afvegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	keer	80,00	F	
8105		. <u>Bereikbaarheidsdienst calamiteiten</u>				
810510	611199	. Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. Betreft algehele bereikbaarheid inschrijver gedurende deelopdracht De inschrijver dient 24 uur per dag (inclusief weekends en feestdagen) bereikbaar te zijn in geval van calamiteiten, gerekend maximaal 1 keer per deelopdracht	keer	80,00	F	
8106		. <u>Coördinatie nutsbedrijven/derden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810610	611199	. . . . .	Coördinatiebespreking nutsbedrijven/derden. Betreft het houden van overleggen voor afstemming van werkzaamheden en planning met alle betrokken partijen (nutsbedrijven, belanghebbende derde partijen en directie Aannemer verzorgt de ruimte voor de overleggen Frequentie: rekening houden met 1 overleg per deelopdracht	keer	30,00	F
8109		. . . . .	<u>Opstellen deelopdrachten</u>			
810910	619999	. . . . .	Uitvoeren maatregeltoets. Betreft het controleren van de voorgestelde maatregelen inclusief voorstellen verbeteringen Maatregeltoets houdt onder andere in het bundelen van uit te voeren werkzaamheden in naburige straten tot één voorstel voor een deelopdracht, uitgaande van volledige dagproducties	keer	30,00	F
810920	619999	. . . . .	Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten. Voor gestelde eisen en omschrijving aan de inschrijvingsstaat deelopdrachten wordt verwezen naar artikel 01.01.12 in deel 3 van deze overeenkomst Inclusief rondgang met directie en opname werkterrein ter bepaling maatregelen en uitwerking van maatregelen inclusief bepaling hoeveelheid resultaatsverplichting	keer	30,00	F
8110		. . . . .	<u>Uitvoeren proefsleuven</u>			
811010	010801	. . . . .	Graven proefsleuf. Situering: exacte locatie proefsleuf op aanwijzing directie Betreft het graven van een proefsleuf om het kabeltracé in het werk te kunnen bepalen Opbouw van de ondergrond: uitgangspunt zware grond onder fundering van menggranulaat Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Rekenen met een sleuflengte van 4 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Taluds 1 : 0 1. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. . . . . Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond .2. . . . . Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m	st	100,00	F
82		. . . . .	<b>Werk van algemene aard</b>			
821		. . . . .	<b>Ter beschikking stellen werknemers</b>			
821010	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. 1. . . . . Werknemers: Bouwbedrijf groep C, vakman GWW	uur	160,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821020	611101	. . . . . 1. .	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Stratenmakersploeg bestaande uit Werknemer bouwbedrijf groep D Werknemer bouwbedrijf groep B Inclusief vervoer en klein materiaal (bv bandenzaag)	uur	160,00	F
821030	611101	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft werkzaamheden gedurende reguliere uren (bijvoorbeeld van 07.00 tot 17.00) Gecertificeerde verkeersregelaar (conform Regeling Verkeersregelaars 2009) Verkeersregelaars dienen minimaal uitgerust te zijn met portofoons en lichtstok	uur	320,00	F
821040	611101	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft werkzaamheden gedurende avonduren (bijvoorbeeld van 17.00 tot 24.00) Gecertificeerde verkeersregelaar (conform Regeling Verkeersregelaars 2009) Verkeersregelaars dienen minimaal uitgerust te zijn met portofoons en lichtstok	uur	160,00	F
821050	611101	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft werkzaamheden gedurende nachturen (bijvoorbeeld van 24.00 tot 07.00) Gecertificeerde verkeersregelaar (conform Regeling Verkeersregelaars 2009) Verkeersregelaars dienen minimaal uitgerust te zijn met portofoons en lichtstok	uur	160,00	F
822		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Ter beschikking stellen materieel</b>			
822010	611204	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . 1. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Inclusief bediening Minimale inzet: 2 uur Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	160,00	F
822020	611242	. . . . . . . . . . 1.3. . . .	Ter beschikking stellen van een compressor. Exclusief bediening. Capaciteit: ten minste 0,5 m3/min	uur	80,00	F
822030	611299	. . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van een trilplaat. Exclusief bediening Minimaal 70 kg.	uur	80,00	F
822040	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen freesmachine b=0,50 m. Inclusief brandstof, water en bediening Minimale inzet: 2 uur Breedte frees 0,50 m	uur	80,00	F
822050	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen freesmachine b=1,0 m. Inclusief brandstof, water en bediening Minimale inzet: 2 uur Breedte frees 1,0 m	uur	80,00	F
822060	611203	. . . . . . . . . . 5. . . . . . 1. . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3 Graafmachine op luchtbanden	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
822070	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen van een veeg- zuigauto.	uur	40,00	F
		. . . . .	Inhoud tank > 5 m3			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.			
		. . . . .	Minimale inzet: 2 uur			
		. . . . .	Zelflossend			
822080	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen van een wegdekreiniger.	uur	40,00	F
		. . . . .	Inhoud tank > 5 m3			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.			
		. . . . .	Minimale inzet: 2 uur			
		. . . . .	Zelflossend			
		. . . . .				

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

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



HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten 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 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 05 Paragraaf 35, lid 5 en paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012 zijn niet van toepassing.
- 06 Daar waar in de U.A.V. 2012 sprake is van:
- "aannemingssom" dient gelezen te worden "aannemingssom van de deelopdrachten" met uitzondering van art. 43a lid 3 van de U.A.V. 2012;
  - "werk" dient gelezen te worden als "werk zoals omschreven in de afzonderlijke deelopdrachten".
- 07 In afwijking van het bepaalde in Par. 43a van de U.A.V. 2012 lid 3, "aannemingssom" wijzigen in "fictieve aannemingssom".
- 08 Op dit werk is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt. Publicatie 500 is verkrijgbaar bij CROW te Ede tegen betaling van EUR 54,--.

**01 01 02 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden**

- 01 De inschrijver heeft de verplichting de raamovereenkomst voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in de raamovereenkomst (en de overige aanbestedingsstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de inschrijver wanneer de inschrijver deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in de raamovereenkomst (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als inschrijver kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

**01 01 03 Meer- en minderwerk**

- 01 In geval opdrachtgever en/ of inschrijver van mening is dat meerwerk noodzakelijk zou zijn, dan dient inschrijver (op verzoek van opdrachtgever) voorafgaand aan de uitvoering van dat meerwerk een offerte in te dienen waarin het meerwerk is geprijsd. Tevens dienen in die offerte de gevolgen voor de uitvoeringsduur uiteen te worden gezet. Na beoordeling van de offerte kan de opdrachtgever een schriftelijke opdracht tot de uitvoering van het meerwerk geven. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor van de offerte van inschrijver af te wijken.
- 02 Zonder de in lid 1 bedoelde offerte van inschrijver en schriftelijke opdracht van opdrachtgever komt het meerwerk niet voor verrekening en/ of bijbetaling in aanmerking, noch heeft inschrijver dan enige aanspraak op verrekening of bijbetaling van het meerwerk.
- 03 Minderwerk wordt na overleg tussen partijen verrekend.
- 04 Een financiële aanspraak van de inschrijver anders dan een betalingstermijn van de aannemingssom (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling), bestaat uitsluitend indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk akkoord, (zoals bedoeld in lid 01 van dit artikel) voor is gegeven. Een door de inschrijver ingediende financiële aanspraak kan nimmer leiden tot schorsing van het werk. Over dergelijke aanspraken wordt na oplevering van de uitgevoerde werkzaamheden onderhandeld tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.
- 05 Aansprakelijkheid van opdrachtgever voor vertrags- respectievelijk stagnatieschade jegens de inschrijver is uitgesloten, tenzij de vertraging, respectievelijk de stagnatie, onmiskenbaar en volledig te wijten is aan de opdrachtgever. Ingeval van een schriftelijk toegekende aanvullende financiële aanspraak (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling) alsmede een gehonoreerde termijn-, respectievelijk bouwtijdverlenging, kan de inschrijver evenmin (aanvullende) vertrags-, respectievelijk stagnatieschade, vorderen.

HFD PAR ART LID

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld en verspreid aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen. De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 02 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de inschrijver vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de inschrijver - gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn - niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.
- 03 Behoudens het bepaalde in lid 02, vrijwaart de inschrijver de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.
- 04 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de inschrijver te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt.
- 06 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de inschrijver in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken.
- 07 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de inschrijver de surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken.
- 08 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien op grond van een in kracht van gewijsde gegane gerechtelijke uitspraak en/ of een beschikking van de Europese Commissie de overeenkomst in strijd met het (aanbestedings)recht zou zijn gesloten.

**01 01 08 Aanvullingen, wijzigingen op de U.A.V. 2012 (niet elders genoemd)**

- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

**01 01 09 Coördinatieverplichtingen van de inschrijver**

- 01 Uitzonderd deelopdrachten met een spoedeisend karakter, bericht de inschrijver 7 dagen voor aanvang van de uitvoering van een deelopdracht de aanwonende(n) grenzend aan het werk overeenkomstig de deelopdracht en belanghebbende bedrijven middels een zogenaamde "bewonersbrief" omtrent het volgende:
  - start van de uitvoering;
  - beëindiging van de uitvoering;
  - gevolgen voor parkeren van betrokkenen;
  - gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;
  - de regelingen voor het aanbieden en ophalen huisvuil, bedrijfsafval en overige afvalstromen;
  - werktijden ingeval van werken buiten kantooruren;
  - contactpersoon van de inschrijver op het werk met mededeling van diens telefoonnummer.Bewonersbrieven worden voor verzending aan de directie ter goedkeuring en correctie voorgelegd.
- 02 De contactpersoon van de inschrijver, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen naar aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud van de bewonersbrief. Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin aangegeven:
  - de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
  - de aard van de vraag of opmerking;
  - de aard van het antwoord of reactie.Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie doorgegeven.

**01 01 10 Bijbehorende verplichtingen**

- 01 De inschrijver dient te assisteren bij het aanbieden van huisvuil van omwonenden, bedrijfsafval en overige afvalstromen van de diverse wegvakken waar werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De inschrijver dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde te voet bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners, met uitzondering van noodzakelijke afsluitingen.
- 03 De inschrijver dient een week voor afsluiting van de wegvakken de aanliggende woningen schriftelijk op de hoogte te stellen.

HFD PAR ART LID

- 01 01 13 Aanvullende wijzigingen op de Standaard 2015**
- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard 2015:  
- Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de inschrijver.
- 01 02 Betalingsregeling: aanneemsom**
- 01 02 01 Betaling**
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2015 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 01 02 02 Opneming**
- 04 Alvorens de opneming plaats vindt, zal inschrijver ten behoeve van deze opneming, geleverde en verwerkte hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk per deelopdracht vaststellen. Deze hoeveelheden gespecificeerd in duplo bij de directie indienen.
- 01 02 04 Hoeveelheden en termijnstaat**
- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de inschrijver de hoeveelhedenstaten per deelopdracht op. De toezichthouder beoordeelt deze en de directie dient deze vervolgens goed te keuren.
- 02 Vervolgens maakt de inschrijver op basis van de goedgekeurde hoeveelhedenstaat per afgeronde deelopdracht een concept-termijnstaat op. De directie toetst deze termijnstaat en maakt de definitieve termijnstaat op.
- 01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**
- 01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**
- 01 De inschrijver dient zijn inschrijving prijsvast aan te bieden tot 31 december 2018. Op wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt voor de eerste 2 jaar van de overeenkomst geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2015 is gedurende deze periode niet van toepassing.
- 02 De in lid 1 van dit artikel genoemde eenheidsprijzen zijn prijsvast tot en met 31 december 2018. Na deze datum heeft de inschrijver het recht de tarieven jaarlijks per 1 januari en voor het eerst met ingang van 1 januari 2019 aan te passen. De bestandsdelen en de indexerings van het loonkostenbestanddeel, brandstoffenbestanddelen en bouwstofgroepen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2015, dienen door de inschrijver middels een open begroting aan de directie voorgelegd te worden. Verrekening van wijzigingen vinden plaats met maximaal de jaarmutatatie oktober van het CBS prijsindexcijfer GWW "wegen met gesloten verharding" en "wegen met open verharding" (laatst vastgestelde basisjaar) zoals gepubliceerd door het CBS.
- 01 05 Betalingsregelingen: declaraties**
- 01 05 01 Indienen declaraties**
- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk vóór indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk wordt gemeld bij de directie wordt niet in beschouwing genomen.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen. In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen volgens voor de uitvoering overeengekomen model meerwerk indienen bij de directie. Bovenstaande alleen na schriftelijke opdracht.
- 01 06 Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**



HFD PAR ART LID

**01 06 01****Verrekenprijzen voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2015 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen na verlenging jaarlijks verrekend worden d.m.v. het CBS prijsindexcijfers van GWW. Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "Wegen met gesloten verharding" worden gehanteerd.
- 04 De prijzen ingediend bij de inschrijving mogen gedurende de contractperiode waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

**01 08****Bijdragen****01 08 01****Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard 2015, wordt verlangd.
- 03 In aanvulling op de Standaard 2015 zal de inschrijver een kopie van het betalingsbewijs van de 'bijdrage RAW-systematiek' binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan RA infra:  
RA infra B.V.  
T.a.v. mevr. S. Paesen  
Postbus 288  
5550 AG Valkenswaard

**01 08 02****Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard 2015, wordt verlangd.
- 03 In aanvulling op de Standaard 2015 zal de inschrijver een kopie van het betalingsbewijs van de 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan RA infra:  
RA infra B.V.  
T.a.v. mevr. S. Paesen  
Postbus 288  
5550 AG Valkenswaard

**01 09****Kabels en leidingen****01 09 04****Verplichtingen van de inschrijver**

- 01 De inschrijver dient te allen tijde de KLIC-melding tenminste drie werkdagen voor start werkzaamheden te doen. Voor de start van de werkzaamheden geeft de inschrijver kopieën van deze meldingen aan de directie. Werkzaamheden inschrijver conform CROW-publicatie 500.
- 02 De inschrijver stelt de leidingbeheerders tijdig op de hoogte van de voorgenomen uitvoering van het werk en de aanvang daarvan.
- 03 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de inschrijver de aanwijzingen van de toezichthouders namens de leidingbeheerders op.
- 04 De inschrijver dient zich ervan te verzekeren, dat de nutsbedrijven bekend zijn met de veiligheidsvoorschriften geldend op dit werk.
- 05 In aanvulling op art. 01.09.01 lid 01 van de Standaard 2015 moeten voordat met het ontgraven van sleuven wordt begonnen de in de nabijheid hiervan gelegen kabels en leidingen worden opgezocht door het met handkracht graven van voldoende gaten en sleuven.  
De inschrijver dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 06 In de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van grondverzetmachines.
- 07 Brandkranen, afsluiters en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds voor hun doel bereikbaar zijn.

**01 10****Vergunningen, werktijden**

HFD PAR ART LID

- 01 10 01 Aan de inschrijver verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**
- 02 De inschrijver dient zich te houden aan de voorwaarden van de door de opdrachtgever en/of directie aangevraagde en afgegeven vergunningen/onthefingen.
- 05 De inschrijver draagt zorg voor het verkrijgen van een babw-onthefing aan te vragen voor de tijdelijke verkeersmaatregelen op de gemeentelijke wegen (gemeente Vaals).
- 07 De inschrijver dient een rrv-onthefing aan te vragen voor stilstaan en parkeren op de gemeentelijke wegen binnen de werkgrenzen.
- 10 De doorlooptijden van de vergunning- en ontheffingsaanvragen dient de inschrijver in zijn algemeen tijdschema op te nemen.
- 11 De kosten voor het verkrijgen en conditioneren van de vergunningen dienen te worden opgenomen in de Algemene Kosten.
- 01 10 02 Door de opdrachtgever aangevraagde vergunningen / ontheffingen**
- 02 De inschrijver dient zich te houden aan de voorwaarden van de aan de Opdrachtgever verleende vergunningen.
- 01 10 22 Werktijden**
- 20 Reguliere werktijden: werkdagen van 07.00 tot 17.00;  
Nachtwerk: werkdagen van 22:00 uur tot 06:00 uur;  
Weekendwerk: van vrijdagavond 22:00 uur tot maandagochtend 06:00 uur, inclusief wettelijke feestdagen.
- Werkzaamheden die uitgevoerd worden gedurende tijdstippen die niet vallen tussen bovenstaande tijdstippen worden verrekend als werkzaamheden gedurende reguliere werktijden. Werkzaamheden gedurende niet-reguliere werktijden alleen uitvoeren met toestemming van en in overleg met de directie.
- 21 Het is de inschrijver zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.  
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen uitgezonderd opgedragen werk / werkzaamheden met een spoedeisend karakter.
- 22 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de reguliere arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de inschrijver voor de benodigde vergunningen.
- 01 11 Verband met andere werken**
- 01 11 01 Werken die in elkander grijpen**
- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de inschrijver erop gewezen dat hij minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden bij de afdeling Ruimte en Vergunningen van de gemeente Vaals dient na te gaan of er werken uitgevoerd worden die met het onderhavige werk in elkander grijpen. De inschrijver erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen;
  - (ver)plaatsen openbare verlichting;
  - cultuurtechnische werkzaamheden;
  - aanpassingen openbaar groen ;
  - regulier groenonderhoud;
  - afstemming op lokale evenementen.
- 02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de inschrijver van dit bestek.
- 03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de inschrijver een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 01 12 Maatregelen in het belang van eht verkeer**

HFD PAR ART LID

**01 12 01****Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de inschrijver alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2015. Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de hulpdiensten en wegbeheerder, conform CROW-96b.
- 02 Indien de inschrijver de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van EUR 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De inschrijver waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de inschrijver zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventuele direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven en hiervoor maatregelen te treffen.
- 04 De inschrijver draagt zorg voor voor instandhouding van alle door of vanwege het werk geplaatste borden en afzettingen.  
Middels dagelijkse controle en dagelijkse schriftelijke rapportage wordt de directie op de hoogte gesteld van de instandhouding.
- 05 De inschrijver zorgt dat er tijdens de uitvoering steeds een befietsbare strook van minimaal 1½ m breed t.b.v. fietsers over het werk beschikbaar blijft.
- 06 De inschrijver dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven mogelijk assistentie toegepast dient te worden.
- 07 Omleidingen dienen minimaal twee weken van te voren te worden aangekondigd middels vooraankondigingsborden.
- 08 Bij einde werkdag gevaarlijke obstakels en sleuven afzetten met deugdelijke hekken. Bij einde werkdag werkgebied dichtzetten met hekken in verband met veiligheid en voorkoming schade aan werkzaamheden.

**01 12 04****Veiligheidskleding**

- 01 Artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard 2015 vervalt en wordt vervangen door:  
"De inschrijver is verplicht de door hem te werk gestelde of uitgenodigde personen die zich op of in de directe nabijheid van het werk door of vanwege het werk buiten enig voertuig bevinden veiligheidskleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471  
'waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid' met inachtneming van de navolgende leden."
- 06 Voor het niet opvolgen van het bepaalde in lid 01 wordt per geval een boete opgelegd van EUR 250,--.

**01 12 07****Opruimen verpakkingsmateriaal / werkterrein**

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de inschrijver na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.
- 02 Op het einde van de werkdag dient het werkterrein opgeruimd en netjes achtergelaten te worden, zonder kuilen, hopen zand, losse stapels stenen, tegels of banden.
- 03 Voor het niet opruimen van het werkterrein en het niet netjes achterlaten van het werkterrein op het einde van de dag, zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten opruimen van het werkterrein per incident per dag.  
Te rekenen op een minimum van vijfhonderd euro (EUR 500,-) per keer.
- 04 Elke vrijdag voor het einde van de dag dienen op alle locaties waar werkzaamheden verricht worden, alle puinresten, grond, wortelresten of overige overgebleven bouwstoffen opgeruimd en afgevoerd te zijn. Indien de inschrijver in gebreke blijft en/of de werkzaamheden niet naar behoren uitvoert wordt per geval een boete opgelegd met een minimum van vijfhonderd euro (EUR 500,-) per keer, per straat.

HFD PAR ART LID

**01 12 08 Plannen en uitvoeren verkeersmaatregelen**

- 01 In het verkeersplan (omleidingsplan) per deelopdracht dienen alle verkeersmaatregelen opgenomen te worden welke noodzakelijk zijn om het werk te realiseren.
- 02 De inschrijver dient bij het plannen en uitvoeren van verkeersmaatregelen per deelopdracht:
  - a. te voldoen aan CROW publicatie 96b;
  - b. rekening mee te houden dat de verkeersafwikkeling van de ontsluitingswegen gewaarborgd blijven. Indien hier conflicten in optreden zal de inschrijver in overleg moeten gaan met de directie.
  - c. rekening mee te houden dat wanneer er gemeentelijke wegen tijdelijk afgesloten worden, hier een omleidingsplan voor opgesteld dient te worden.
- 03 Het verkeersmaatregelenplan (omleidingen) dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
  - a. duidelijke situatie tekening(en) in kleur, inclusief alle relevante bebording, bebakening en markering;
  - b. de tekst op de tijdelijke bewegwijzering borden;
  - c. bestaande bewegwijzeringsborden met de af te kruisen teksten;
  - d. de constructieve tijdelijke voorzieningen.
- 04 Het verkeersmaatregelenplan dient uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij de directie ter goedkeuring ingeleverd te worden. Eventuele opmerkingen van de directie dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te worden.
- 05 Separaat aan het verkeersmaatregelenplan dient een kostenopstelling te worden aangeleverd voor de te nemen maatregelen volgens het opgestelde verkeersmaatregelenplan. Hierin zal een onderverdeling gemaakt dienen te worden voor de verkeersmaatregelen welke volgens de reguliere besteksposten afgerekend dienen te worden en de verkeersmaatregelen welke op de stelpost afgerekend worden. De kosten dienen per straat opgesteld te worden.

**01 12 09 Schoonhouden wegen**

- 01 Het is verboden afvalstoffen, stoffen of voorwerpen zodanig te laden, te lossen of te vervoeren of andere werkzaamheden te verrichten dat de weg wordt verontreinigd of het milieu nadelig kan worden beïnvloed. Hierdoor geldt dat de inschrijver de openbare wegen schoon dient te houden. Daar waar grondtransport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevalen lading op te worden geruimd. Bumpers en wielen dienen schoon te zijn bij gebruik van de openbare weg.
- 02 Indien bij het laden of lossen of vervoeren van grond, voorwerpen en/of afvalstoffen de openbare ruimte wordt verontreinigd of het milieu nadelig wordt beïnvloed, is degene die de genoemde werkzaamheden verricht (in het geval van inschrijver of onderinschrijver) alsmede diens opdrachtgever (inschrijver) verplicht de openbare ruimte te reinigen of te laten reinigen:
  - a: direct na het ontstaan van de verontreiniging, indien de verontreiniging gevaar voor de veiligheid van het verkeer of beschadiging van het wegdek oplevert;
  - b: direct na beëindiging van de werkzaamheden, indien de verontreiniging geen gevaar voor de veiligheid van het verkeer of beschadiging van het wegdek oplevert;
  - c: indien de werkzaamheden langer dan een dag duren, elke dag direct na beëindiging van de werkzaamhedenVervuilingen op eerste aanzegging directie of opdrachtgever verwijderen.
- 03 Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor zover hogere wet- of regelgeving voorziet in de beoogde bescherming van het milieu  
Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.  
Te rekenen op een minimum van EUR 300,- per keer.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdsplan, werkplan**

**01 13 01 Algemeen**

- 01 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknapt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op de bestaande verharding. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de inschrijver door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 02 Bij overlaging de deklagen in één werkgang warm tegen warm over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen te worden afgesloten. Ook rode asfalt deklagen die worden aangebracht, deze warm tegen warm aanbrengen.

HFD PAR ART LID

**01 13 05 Kwaliteitsplan**

- 01 In afwijking van artikel 01.13.01 van de Standaard is het bepaalde in paragraaf 01.13.02 van de Standaard, voor zover relevant, wel van toepassing.
- 03 De inschrijver dient een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau in te huren voor het uitvoeren van alle kwaliteitskeuringen. De volgende eisen worden gesteld aan dit wegenbouwkundig onderzoeksbureau:
  - in bezit zijn van een RvA geaccrediteerd laboratorium conform ISO/IEC 17025;
  - voor elke te nemen proef apart RvA geaccrediteerd zijn conform ISO/IEC 17025;
  - gecertificeerd conform ISO 9001;
  - onafhankelijke status ten opzichte van de inschrijver, dus geen enkel onderdeel uitmaken van de bedrijfsstructuur van de inschrijver;
  - de laborant/kwaliteitsbegeleider dient VCA gecertificeerd te zijn en onder accreditatie de benodigde metingen op locatie uit te voeren en neemt monsters conform de geldende NEN-normen behorende bij deze geaccrediteerde proef.
- 04 De kosten als gevolg van de kwaliteitskeuringen dienen te worden opgenomen in de uitvoeringskosten.
- 05 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle keuring zoals genoemd in het door de inschrijver op te stellen kwaliteitsplan te zijn opgenomen.
- 06 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle stop- en bijwoonpunten te zijn opgenomen.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard 2015 bij het opstellen van het kwaliteitsplan minimaal rekening houden met de controles en verificaties voor zover van toepassing.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Het werk wordt in door de directie te bepalen deelopdrachten cq. fasen uitgevoerd en opgeleverd.
- 02 Van de inschrijver wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:  
Verder dient in het algemeen tijdschema per deelopdracht 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. Opstellen omlidingsplan van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen en een korte omschrijving van de verkeersmaatregelen.
  - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n).
  - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
  - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de inschrijver, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit en arbeidsomstandighedenwet.
  - f. De data van de te verstrekken gegevens zoals deel kwaliteitsplannen, gedetailleerde werkplannen, tekeningen, berekeningen e.d.;
  - g. De data van en voor de aan te vragen/aangevraagde vergunningen, toestemmingen, meldingen e.d.;
  - h. De data waarop door de opdrachtgever ter beschikking gestelde materialen beschikbaar moeten zijn voor de inschrijver;
  - i. De data van contactmomenten met derden om werkzaamheden van deze derden te coördineren;
  - j. De data van evenementen conform de gemeentelijke evenementenkalender;
  - k. De dwingende tijdstippen waarop bepaalde onderdelen van het werk gereed moeten zijn;
  - l. De start- en einddata van de verschillende fases, werkgebieden en de uiterlijke opleverdatum van het gehele werk/deelproject.
- 04 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle stop- en bijwoonpunten te zijn opgenomen.
- 05 In het algemeen tijdschema per deelopdracht dienen alle planningen van eventuele neveninschrijvers te zijn opgenomen.
- 06 De doorlooptijden van de vergunning- en ontheffingsaanvragen dient de inschrijver in zijn algemeen tijdschema per deelopdracht op te nemen.
- 07 De inschrijver neemt de momenten waarop de geplande toolboxmeetings, startwerkbesprekingen en werkplekinspecties worden uitgevoerd op in het algemeen tijdschema per deelopdracht.
- 08 In bijzondere gevallen (calamiteiten) kan de opdrachtgever opdracht geven aan de inschrijver, met een start binnen 1 week. dit geschiedt in overleg met beide partijen.
- 09 Indien zich een calamiteit voordoet waarvan de daaruit voortvloeiende werkzaamheden door de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever zijn opgedragen, vindt verrekening (van de meerkosten) in alle redelijkheid en billijkheid in overleg met de directie plaats.

- 10 De werkzaamheden per deelopdracht dienen zodanig te worden uitgevoerd dat te allen tijde de doorgang in twee richtingen voor al het verkeer gewaarborgd blijft. (m.u.v. werkzaamheden op kruispunten en warm tegen warm draaien van asfaltdekkingen)
- 11 Ten tijde van volledige wegafsluitingen, dienen hulpdiensten minimaal 2 weken voor aanvang van deze afsluiting(en) in kennis te worden gesteld. Tevens dienen aanvullende voorzieningen te worden getroffen ten aanzien van bereikbaarheid van betreffende de hulpdienst (e.e.a. dient in nader overleg door de inschrijver te worden afgestemd).
- 12 Ten tijde van volledige wegafsluitingen, dienen de openbaar vervoersdiensten (Nederlandse, Belgische en Duitse) minimaal 2 weken voor aanvang van deze afsluiting(en) in kennis te worden gesteld. Tevens dienen aanvullende voorzieningen te worden getroffen ten aanzien van bereikbaarheid van de openbaar vervoersdiensten (e.e.a. dient in nader overleg door de inschrijver te worden afgestemd).
- 13 Met betrekking tot de bereikbaarheid en bevoorrading van bedrijven cq. percelen zal de inschrijver regelmatig (minimaal 1 x per deelopdracht) contact houden met de betreffende eigenaren c.q. zaakvoerders.

#### 01 13 07 **Acceptatie Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de inschrijver op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012, paragraaf 26 lid 3, van toepassing.

#### 01 13 08 **Werktijden en vakantie**

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. Het werken buiten de normale tijden (normale tijden liggen tussen 7 uur 's ochtends en 17 uur 's avonds), het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen, zondagen, feestdagen, de dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt e.d. vereist de goedkeuring van de directie. De inschrijver dient te zorgen voor toestemming van de arbeidsinspectie en de benodigde vergunningen voor werken buiten de normale werktijden.

#### 01 13 09 **Bijbehorende verplichtingen inschrijver**

- 01 De inschrijver dient te assisteren bij het aanbieden van huisvuil en bedrijfsafval van de omwonenden en bedrijven van de diverse wegvakken waar werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De bereikbaarheid van de aan het werkvak grenzende percelen en bedrijven dienen 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.
- 03 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;
  - busondernemingen (Nederland, België en Duitsland).

#### 01 13 11 **Sproeiadvies**

- 01 Het sproeiadvies (ten behoeve van bindmiddel en afdek materiaal) dient tijdig (minimaal 1 week voor aanbrengen) door de leverancier van het bindmiddel te worden gegeven.
- 02 Het sproeiadvies dient op straatniveau te worden opgesteld.
- 03 Het sproeiadvies zal door of namens de opdrachtgever beoordeeld worden. Indien hieruit een afwijkend advies voortkomt, ontheft dit de inschrijver niet van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.

#### 01 13 12 **Wapeningsadvies**

- 01 De lokaties waar asfaltwapening dient te worden toegepast zullen door de opdrachtgever worden vastgesteld.
- 02 Het advies betreffende de toe te passen asfaltwapening dient tijdig (minimaal 1 week voor aanbrengen) door de leverancier van de asfaltwapening te worden gegeven.
- 03 Het wapeningsadvies dient op straatniveau te worden opgesteld.
- 04 Het wapeningsadvies zal door of namens de opdrachtgever beoordeeld worden. Indien hieruit een afwijkend advies voortkomt, ontheft dit de inschrijver niet van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.

#### 01 14 **Bouwstoffen**



HFD PAR ART LID

**01 14 02 Keuring bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van de aanbesteding leverbaar zijn met: een productcertificaat van een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatieinstelling, dienen geleverd te worden met zo 'n productcertificaat.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit 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, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de inschrijver 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de inschrijver komen.  
De directie kan verlangen dat de inschrijver deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de inschrijver een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- menggranulaat

**01 14 03 Informatie overdracht bouwstoffen**

- 01 De inschrijver verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlakte bescherming stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de immissie.
- 02 De inschrijver verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen vijf werkdagen na afloop deelopdracht, waarbij met artikel 11 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktebescherming vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

**01 14 05 Opnieuw verwerken oude bouwstoffen**

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk worden verwerkt, stelt de inschrijver samen met de directie de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast.

**01 14 06 Categorie te leveren zand**

- 01 Door de inschrijver te leveren grond en zand moet voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan de categorie "Achtergrondwaarde".

**01 14 07 Categorie te leveren bouwstoffen**

- 01 Door de inschrijver te leveren bouwstoffen moeten voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

**01 14 08 Bewijs van oorsprong**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie voor zover de Standaard 2015 daar niet in voorziet, voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
  - aard van de herkomst;
  - voor grond en zand de opbouw en gradering;
  - en dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de bouwstofeisen vermeld in de Standaard 2010.
- 02 De inschrijver verstrekt de directie een bewijsmiddel waarin wordt aangetoond dat alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen voldoen aan de milieu-hygiënische eisen die het bevoegd gezag stelt aan de in dit bestek voorgeschreven categorie "Achtergrondwaarde" en "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

HFD PAR ART LID

**01 14 09 Grond, baggerspecie en bouwstoffen**

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de inschrijver te leveren grond of baggerspecie vermeldt, levert de inschrijver grond of baggerspecie, waarvan de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de inschrijver te leveren bouwstoffen vermeldt, levert de inschrijver bouwstoffen, waarvan de milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan bouwstoffen die zonder IBC-maatregelen mag worden toegepast.
- 03 De inschrijver verstrekt de directie van de door hem te leveren grond, baggerspecie of bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een milieuhygiënische verklaring als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, waaruit blijkt dat de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet.
- 04 De inschrijver verstrekt de in lid 03 bedoelde milieu-hygiënische verklaring schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn.

**01 14 10 Bouwstoffen wegen/riolering/buffers in beschermingsgebieden**

- 01 Voor toe te passen bouwstoffen in waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden wordt verwezen naar artikel 5.20a van de vigerende PMV. In aanvulling op de elders in dit bestek aan bouwstoffen gestelde eisen dienen alle toe te passen bouwstoffen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het voornoemde artikel.
- 02 De bepaling van de milieu-hygiënische kwaliteit van de bouwstoffen zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit is voor rekening van de inschrijver.
- 03 De monsterneming van de bouwstoffen dient te geschieden door een door de minister aangewezen instantie. Het laboratoriumonderzoek dient uitgevoerd te worden conform AP04.
- 04 Minimaal vijf werkdagen voordat met het verwerken van bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, mag worden begonnen, dienen de door de minister erkende kwaliteitsbewijzen aan de directie en de opdrachtgever te worden overhandigd. De directie zal de gegevens vervolgens ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorleggen ter goedkeuring. Het is niet toegestaan bouwstoffen te verwerken alvorens goedkeuring van het bevoegd gezag is verkregen.
- 05 Om partijen te kunnen afscheiden en bemonsteren mogelijk te maken dient de inschrijver de bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, tijdelijk in depot te zetten op een door hem in te richten opslagterrein. Indien het opslagterrein gelegen is binnen het grondwater- en bodembeschermingsgebied dient het opslagterrein te voldoen aan de hieraan door de provincie Limburg gestelde eisen.

**01 15 Garanties**

**01 15 01 Gelding garanties**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de inschrijver zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De inschrijver verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

**01 16 Verzekeringen**



HFD PAR ART LID

**01 16 01****Algemeen**

- 01 De inschrijver dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van inschrijversmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde partijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Schakelt inschrijver derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij inschrijversmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de inschrijver toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

**01 16 03****CAR-verzekering**

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de inschrijver ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerd de opdrachtgever, onderinschrijvers, inschrijver mechanisch/ elektrische voorzieningen en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor de volgende rubrieken:
- Schade aan het werk.  
De verzekering dient tot een zodanig bedrag (incl. BTW) te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten worden voldaan van opruiming, het herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan, alsmede de voor de opruiming, het herstel of vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding, toezicht en directievoerenden. Indien bij schadeafwikkeling een afmakingscourtage in rekening wordt gebracht, dient het te verzekerden bedrag meteen dienovereenkomstig percentage te worden verhoogd.
  - Aansprakelijkheid: te verzekerden bedrag € 1.500.000,-- per gebeurtenis.
  - Schade aan bestaande eigendommen: te verzekerden bedrag €75.000,-- per gebeurtenis.
- 03 Voor alle in lid 2 genoemde rubrieken dient een eigen risico te worden aangehouden van € 1.500,-- per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen uit één en dezelfde oorzaak. Indien ter zake van een gebeurtenis dan wel reeks van gebeurtenissen uit één en dezelfde oorzaak een uitkering wordt verleend uit hoofde van meer dan een van de in lid 2 genoemde rubrieken, zal op de totale uitkering nimmer meer dan eenmaal het eigen risico van € 1.500,-- in mindering mogen worden gebracht.
- 04 De verzekering dient te voorzien in een dekking van:
- het door eigen gebrek direct getroffen onderdeel (n.b.: het opnemen van een zogenaamde "herleveringsclausule" als uitsluiting is niet toegestaan);
  - bouwstoffen gelost nabij het werk alsmede van transport van deze bouwstoffen naar het werk;
  - testen/beproeven;
  - de onderlinge aansprakelijkheid;
  - primaire dekking van alle verzekerde rubrieken met uitsluiting van regres;
  - schade veroorzaakt door de verzekerden tijdens werkzaamheden uitgevoerd volgens de onderhoudsverplichtingen van het bestek;
  - schade geconstateerd in de onderhoudstermijn, doch veroorzaakt voor deze termijn (n.b.: de dekking dient niet beperkt te zijn tot een oorzaak gelegen in de bouwtermijn).
- 05 Wat de uitsluitingen betreft, zal een opzichtclausule alleen aanvaard kunnen worden, indien deze uitsluiting zich beperkt tot schade aan of verlies van eigendommen van derden voor zover deze eigendommen op het moment van toebrengen van schade daadwerkelijk in bewerking waren.
- 06 De keuze van de verzekeraar behoeft de goedkeuring van de directie.
- 07 De inschrijver zal bedingen dat in geval van schade gedekt onder de rubrieken genoemd in lid 2a en 2c van deze paragraaf de uitkering van de schadevergoeding zal geschieden aan de opdrachtgever.
- 08 De opdrachtgever betaalt het de inschrijver toekomende deel van de vergoeding welke hem ingevolge het voorgaande lid is uitgekeerd, door aan de inschrijver naar gelang deze met de opruiming, het herstel of vervanging vordert.
- 09 De inschrijver zal bedingen, dat ingeval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aande opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft op kosten van de inschrijver een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 10 De inschrijver geeft het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de vereiste verzekering blijkt, binnen

HFD PAR ART LID

veertien dagen na de aanvang van het werk en de polis alsmede de premie kwitanties onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de opdrachtgever in bewaring. laat hij dit na, dan is de opdrachtgever bevoegd om zonder ingebrekestelling voor rekening van de inschrijver tot het sluiten van een verzekering over te gaan.

- 11 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen verstrekt de inschrijver aan de directie een door een beëdigd makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin belendende percelen verkeren.

**01 16 04 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Door en voor rekening van de inschrijver moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur, de directie, de inschrijver, de mede- en onderinschrijvers, de leveranciers, en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen. De assuradeur(en) dient (dienen) bij het sluiten van deze verzekering afstand te doen van hun, op grond van de wet:  
art. 284 Wetboek van Koophandel, toekomend regresrecht ten opzichte van elk van de bovengenoemde verzekerde partijen. Bij uitzondering op hetgeen hiervoor aangaande het regresrecht is vermeld is regres mogelijk op de inschrijver, de mede- en onderinschrijvers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd. De polis dient de primary-clausule te bevatten. Indien de inschrijver over een doorlopende WA-verzekering beschikt, dient de beperkte opzichtclausule voor dit werk te gelden.
- 03 De dekking van de WA-verzekering dient ten minste te lopen vanaf het moment, waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 04 Indien de periode waarover de verzekering is afgesloten dreigt te worden overschreden, moet de inschrijver de verzekering tijdig verlengen tot het einde van de werkelijke onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de inschrijver, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid, die voor rekening van de opdrachtgever is.
- 05 De verzekerde som voor de WA dient minimaal €1.500.000,00 te bedragen.
- 06 Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de inschrijver.
- 07 Schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van leidinggevend en toezichthoudend personeel, zal onder de dekking van de verzekering vallen.
- 08 De keuze van de verzekeraar behoeft de goedkeuring van de directie.
- 09 De polis vermeldt de inschrijver als verzekeringnemer.
- 10 Verzekering dekt naast materiële schade ook gevolgschade, zowel materieel als immaterieel, waaronder de voor opruiming, herstel of vervaardiging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht van de directie.
- 11 De inschrijver zal bedingen, dat in geval van schade aan de in het tweede lid van dit artikel omschreven goederen de uitkering van de schadevergoedingen zal geschieden aan de verzekerden, aan wie de goederen toebehoren.
- 12 De inschrijver zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de inschrijver een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 13 Laat de inschrijver het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 1989 na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de inschrijver tot het sluiten van een verzekering over te gaan. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 14 De polis moet vermelden dat alle bij het werk betrokken partijen ten opzichte van elkaar als derden zullen worden beschouwd.
- 15 De inschrijver zal van de verzekeraar bedingen bij het sluiten van de verzekering een verklaring af te geven, dat de polis voldoet aan het gestelde over de WA-verzekering in dit bestek.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

HFD PAR ART LID

**01 17 01 Plan voor omgang met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- betonmaterialen;
  - gebakken materialen;
  - asfaltverhardingen;
  - overige reststoffen.
- 02 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn voor rekening van de inschrijver.

**01 17 02 Vrijgekomen asfalt**

- 01 Voor vrijgekomen asfalt vermeldt het bestek de milieu-hygiënische kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen asfalt via het bestek wil overdragen aan de inschrijver of via het bestek wil vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer erkende inrichting en bij het bestek zijn voor dit asfalt niet de resultaten van het onderzoek, als bedoeld in CROW-publicatie 210 Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, gevoegd, verstrekt de opdrachtgever de resultaten van dit onderzoek voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de inschrijver. De opdrachtgever kan de inschrijver opdragen dit onderzoek uit te voeren of te laten uitvoeren.

**01 17 03 Vervoeren van vrijgekomen materialen**

- 01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen, tenzij het bestek anders vermeldt.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen materialen, die moeten worden afgegeven aan een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, via het bestek wil overdragen aan de inschrijver, blijven deze vrijgekomen materialen, in afwijking van paragraaf 21 van de U.A.V. 2012, eigendom van de opdrachtgever.
- 03 De inschrijver vervoert de in lid 02 bedoelde vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. De in lid 01 bedoelde kosten zijn voor rekening van de inschrijver.

**01 17 04 Bewijs van ontvangst**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

**01 17 05 Schoonmaken van vrijgekomen materialen**

- 01 Vrijgekomen te herstraten en opnieuw te stellen materialen dienen te worden schoongemaakt. Wijze van schoonmaken ter keuze van de inschrijver. Vrijkomende materialen, niet geschikt voor hergebruik zoals grond en specieresten moeten worden aangeboden bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf.
- 03 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de inschrijver.
- 04 Teerhoudend asfalt moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. Stortkosten zijn voor rekening inschrijver.

HFD PAR ART LID

- 01 17 06 Formaliteiten afvalstromen**
- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2015 verstrekt de inschrijver een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
  - 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de inschrijver ook het invullen van de nodige formulieren.  
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
  - 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de inschrijver op verzoek van de directie het VIHB -nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderinschrijvers aan.
- 01 17 08 Formulieren afvalstromen milieuwetgeving**
- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de inschrijver ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).  
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 01 17 09 Melden/registreren Besluit Bodemkwaliteit**
- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. ([www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl)) geschiedt door de inschrijver. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluit bodemkwaliteit.
  - 02 De inschrijver verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderinschrijver conform lid 01 gedane melding.
- 01 18 Bescherming te handhaven beplanting**
- 01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven beplanting**
- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.
- 01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
€ 14,00 per struik  
€ 5,50 per vaste plant;  
€ 7,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
  - 02 In afwijking van artikel 01.18.04 lid 04 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de Richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van Bomen, gelden op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.
  - 03 De te verwijderen boomwortels dienen tot maximaal ø 3 cm verwijderd te worden.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden en Wet Arbeid Vreemdelingen**
- 01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**
- 01 Het aanstellen van de in artikel 11 en 12 van het Bouwprocesbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de inschrijver.
  - 02 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwprocesbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de inschrijver een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit.
  - 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 19 04 Wet Arbeid Vreemdelingen**

- 01 De inschrijver is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
- De inschrijver verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De inschrijver dient er voor te zorgen dat zijn onderinschrijver en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De inschrijver vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de inschrijver.
- De inschrijver vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderinschrijver en/of leveranciers.
- De inschrijver ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
- De inschrijver draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de inschrijver een boete verbeurt van EUR 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de inschrijver en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de inschrijver zelf of namens zijn onderinschrijvers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de inschrijver en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.
- Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de inschrijver. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de inschrijver c.q. opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De inschrijver neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderinschrijvers c.q. leveranciers.

**01 19 05 Algemene voorschriftenregeling Bodem en Grondwaterbescherming**

- 01 De inschrijver dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de Algemene voorschriftenregeling Bodem- en Grondwaterbescherming (Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg van 11 november 1997, PB 1997, 45, in het bijzonder Besluit algemene voorschriften wegen en riolering in grondwaterbeschermingsgebieden in Limburg 1997.

**01 19 06 Bouwlawaai**

- 01 Door de inschrijver in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de gevel van de dichtst bijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 48 dB e.e.a. conform de wet Geluidhinder.



HFD PAR ART LID

**01 19 07 Kerkvieringen**

- 01 Tijdens eucharistievieringen in kerken (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering verstoren in de nabijheid (straal van 1 kilometer, afhankelijk van werkzaamheden, exacte straal in overleg met directie) van de kerken worden uitgevoerd.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 07 Verstrekken deelopdrachten**

- 06 Ter bepaling van de deelopdrachten zullen de volgende stappen doorlopen worden:
- Voorafgaand aan het verstrekken van de deelopdracht levert de opdrachtgever de locaties met de activiteiten bij de inschrijver aan zodat deze de aangeleverde gegevens kan bestuderen;
  - Vervolgens gaan de opdrachtgever en inschrijver de locaties buiten opnemen, hierbij worden de hoeveelheden, oplossingen en activiteiten (besteksposten) bepaald;
  - Hierna stelt de inschrijver een voorstel op welke omvat:
    - deelopdrachtnummer en omschrijving;
    - de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden met bijbehorende eenheidsprijzen zoals ingediend bij aanbesteding;
    - een opgave van de resultaatsverplichtingen (werkzaamheden) waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
    - een opgave van de kosten die eventueel naast de bekende resultaatsverplichtingen gemaakt dienen te worden;
    - onderbouwde uittrekstaat incl. toelichting waaruit duidelijk blijkt hoe de in sub b, c en d bedoelde hoeveelheden resp. kosten zijn bepaald;
    - een opgave van de eenheidsprijzen, op basis van een open begroting gespecificeerd naar arbeid, materieel en materiaal, voor de resultaatsverplichtingen als bedoeld in sub c. Voor arbeid en materieel de eenheidsprijzen hanteren volgens bestekspostnr. 890120 t/m 8890290, voor zover beschikbaar;
    - de som van de deelopdrachten berekend volgens artikel 01.21.08 Standaard 2015;
    - voorstel en planning uitvoering werkzaamheden.
- 07 De in lid 01 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 5 werkdagen nadat het in lid 02 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 08 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de inschrijver zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de inschrijver.
- 09 De kosten voor het opmaken van de inschrijfstaten voor deelopdrachten worden verrekend op bestekspostnr. 810910.
- 10 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingsstaat als bedoeld in lid 05.
- 11 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de inschrijver dienst doen voor de berekening van de som van de deelopdracht.
- 12 Betaling voor werkzaamheden die niet conform lid 06 uitgevoerd worden vindt plaats op basis van de aangeleverde revisie (hoeveelheden en werkzaamheden), bonnen (hoeveelheden af te voeren / geleverde grond en materialen) en prijzen volgend uit de inschrijfstaat, eventueel vermenigvuldigd met de nacht/weekendtoeslagen

**01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet**

- 01 De inschrijver mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 800.000,- per jaar, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 02 Voor het geval de som van de verrekende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de inschrijver geen recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.  
Dit laat onverlet het recht van inschrijver om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

**01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van de eerste verlenging van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).
- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' (reeks 2010 = 100)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

$$B0 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

**01 22 Meetpunten en verkenpunten e.d.****01 22 01 Algemeen**

- 01 De inschrijver draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein voorkomende kadastrale stenen, RG-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven. Vooreenstaande stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst.
- 02 In het geval dat door handelen van de inschrijver de stenen en merkstenen als bedoeld in lid 01 zijn verstoord, dient hij de directie hiervan terstond mededeling te doen. De kosten voor het herstellen van de merktekens e.d., door de bevoegde instantie, zullen worden ingehouden op de aannemingssom.
- 03 In het geval dat de inschrijver de stenen en merkpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De inschrijver dient verder aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 04 Indien de inschrijver op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke toestand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het kadaster (kadasterarieven) op de aannemingssom in korting worden gehouden.
- 05 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar of vertegenwoordiger van de betrokken instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometeringspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

**01 23 Uitvoeringsaspecten****01 23 02 Transport**

- 01 indien de inschrijver voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

**01 23 03 Milieu-aspecten materieel**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrie-lawaai 2004 (errata uitgave 1999 verwerkt), uitgegeven door het Ministerie van VROM.

**01 24 Door inschrijver te verstrekken gegevens t.a.v. hoeveelheden**

HFD PAR ART LID

**01 24 01**

**Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 van de Standaard 2010 en in aansluiting op hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de inschrijver de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de inschrijver de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2010.
- 05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de inschrijver bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 06 Ten behoeve van metingen, zowel door de inschrijver als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken.  
Deze onderbreking geeft de inschrijver geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 07 Indien een door de inschrijver opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de inschrijver door de directie bepaald.  
De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de inschrijver opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de inschrijver.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.
- 09 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 verstrekt de inschrijver de gegevens als bedoeld in lid 10.
- 10 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.  
De productie-opgave-staten moeten weergeven:
  - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de totaal verwerkte hoeveelheid;
  - de financiële consequenties van de verwerking.
- 11 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01 en 02 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

**01 25      Bouwvergaderingen**

**01 25 01    Verplichtingen van de inschrijver**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, inschrijver en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Locatie: gemeentehuis
- 02 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de inschrijver als door de directie voor accoord moeten worden getekend.
- 03 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

**01 26      Contacten emt aanwonenden/bedrijven**

**01 26 01**

**Algemeen**

- 01 Samen met de opdrachtgever wordt een publicatie opgesteld die op de gemeentelijke website komt, gemeentelijk publicatie werkzaamheden minimaal 3 weken voor aanvang.  
De inschrijver is verplicht de direct aanwonenden en bedrijven op zijn kosten minimaal 2 weken voorafgaand aan de uitvoering schriftelijk in kennis te stellen van de voorgenomen werkzaamheden. Een kopie van dit gegeven dient in 3-voud bij de directie te worden ingediend minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden
- 02 Het in lid 01 van deze paragraaf bedoelde gegeven dient minimaal te omvatten:
  - tijdsduur van de werkzaamheden;
  - aard van de werkzaamheden uitgesplitst in verhardingssoort;
  - bereikbaarheid aanliggende percelen van de aanwonenden ten tijde van de uitvoering;
  - telefoonnummer van uitvoerder



HFD PAR ART LID

**01 26 02 Ophalen huisvuil / bedrijfsafval**

- 01 De inschrijver zorgt dat, op de ophaaldagen van de afvalcontainers, vuilniszakken, BEST-tassen, Plastic Heroes en oud papier, deze vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.

**01 26 03 Bereikbaarheid**

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.  
De inschrijver dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

**01 27 Kwaliteitsaspecten****01 27 01 Door de inschrijver ter beschikking te stellen meetmiddelen**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de inschrijver ter beschikking te stellen meetmiddelen.

**01 28 Wet Ketenaansprakelijkheid****01 28 01 Algemeen**

- 01 De inschrijver vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.
- 02 Indien de gegevens zoals de inschrijver deze aanreikt op de "Eigen Verklaring" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de inschrijver.
- 03 Indien de inschrijver bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderinschrijver, aan de directie van het werk een door deze onderinschrijver ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring verstrekken conform lid 3 bij 0.04 INSCHRIJVING aangeleverd model.

**01 29 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012****01 29 01 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De inschrijver zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk/deelopdracht, niet van hem kan worden gevergd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging indient conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de inschrijver om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de inschrijver te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

**01 29 02 Bestekswijzigingen**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de inschrijver de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek.

**01 29 03 Stelposten**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012 uitbreiden met lid 13, luidende:  
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de inschrijver de prijs heeft gespecificeerd conform 01.05.01 van deze raamovereenkomst en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

**01 30 Uitvoering**

HFD PAR ART LID

**01 30 01 Algemeen**

- 01 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de inschrijver de gegevens als bedoeld in lid 02.
- 02 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.  
De productie-opgave-staten moeten weergeven:
  - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de totaal verwerkte hoeveelheid;
  - de financiële consequenties van de verwerking.
- 03 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01 en 02 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

**01 31 Duurzaam**

**01 31 01 Duurzaamheid algemeen**

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimeisen van de duurzaamheidscriteria zoals deze zijn vastgesteld door [www.pianoo.nl](http://www.pianoo.nl) d.d. februari 2012 en staan vermeld in artikelen 01.26.02 en 01.26.03
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.26.02 dienen conform de bewijsmiddelen van overeenkomstige eisen van [www.pianoo.nl](http://www.pianoo.nl) behandeld en of overlegd te worden, na een verzoek daartoe.
- 03 Indien de inschrijver de eisen uit volgende artikelen van paragraaf 01.26.02 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 450 Euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een voorafgaande daartoe bestemde ingebrekestelling nodig is.

**01 31 02 Criteria veelvoorkomende productgroepen**

- 05 GRONDWERKEN, BOUWRIJP MAKEN EN SANERING/BODEMREINIGING:  
Deze productgroep is niet nader gespecificeerd wat betreft minimum eisen, maar valt voor in te zetten materieel en transport in de productgroepen, Transport (lid 19) en Gebruik mobiele werktuigen (lid 20)
- 12 RIOLERING:
  - 12.1) Afvoeren materialen  
Opgegraven en vrijgekomen materialen van riolering dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker.
  - 12.2) Verwerken/afvoeren van vrijkomende stoffen
    - 12.2.1) Indien steenachtige stoffen worden gebroken dan moet het breken conform de BRL 2506 plaatsvinden
    - 12.2.2) Teerhoudend asfalt(granulaat) moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.
    - 12.2.3) (in het geval van een tijdelijke inrichting, die niet onder de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit valt) Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.
  - 12.3) Productgroepen Transport (lid 19) en Gebruik mobiele werktuigen (lid 20) zijn van toepassing.
- 14 STRAATMEUBILAIR:
  - 14.1) Inkoop en reparatie van straatmeubilair.  
Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststoffen bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen tenminste 90% (gewichtprocenten binnen een product) gerecycled materiaal zijn. Voor straatmeubilair is dit post-consumer materiaal, bij speeltoestellen mag ook pre-consumer materiaal gebruikt worden.  
Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Bij pre-consumer is dit niet het geval (bijv. snijafval bij de productie)
  - 14.2) Inkoop en reparatie van straatmeubilair  
Kunststoffen onderdelen met een gewicht groter dan of gelijk aan 25 gram en een, voor making, beschikbaar oppervlak van minstens 2 cm<sup>2</sup> worden zichtbaar gemarkeerd met een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.
  - 14.3) Inkoop en reparatie van straatmeubilair

HFD PAR ART LID

Het VOS gehalte (excl. water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m<sup>2</sup>/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, bedraagt maximaal 250 g/l (met een dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l.

Een vluchtige organische verbinding (VOS) is een organische verbinding die, onder normale druk, een kookpunt (of beginkookpunt) heeft dat lager is dan of gelijk aan 250°C. Inschrijver voldoet in elk geval aan de minimumeis indien hij producten gebruikt die beschikken over het Europees Ecolabel voor verven en vernissen.

**17 WEGEN****-17.1) Verwerken/afvoeren van vrijkomende stoffen**

17.1.1) Indien steenachtige stoffen worden gebroken dan moet het breken conform de BRL 2506 plaatsvinden

17.1.2) Teerhoudend asfalt(granulaat) moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.

17.1.3) (in het geval van een tijdelijke inrichting, die niet onder de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit valt) Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.

**-17.2) Productgroepen Transport (lid 19) en Gebruik mobiele werktuigen (lid 20) zijn van toepassing.****19 TRANSPORT**

Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van inschrijver en diens werknemers en of onderinschrijvers.

**-19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 4 norm conform onderstaande Tabel M1.**

		Emissiewaarden (in g/km)			
Euro-norm	Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	CO	HC+NOx	NOx	PM

Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, 1307-1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)

Euro 4	Januari 2006	0,63	0,39	0,33	0,04
--------	--------------	------	------	------	------

Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, > 1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)

Euro 4	Januari 2006	0,74	0,46	0,39	0,06
--------	--------------	------	------	------	------

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op [www.dieselnet.com/standards/eu](http://www.dieselnet.com/standards/eu).

**-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 3 norm voor zware voertuigen conform onderstaande Tabel M2.**

Zware voertuigen >3500 kg met HD dieselmotoren (g/kWh, roet in m-1kj)

Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	Emissiewaarden (in g/km)					Roet
	CO	HC	NOx	PM		
Oktober 2000	2,1	0,66	5,0	0,10 / 0,13*	0,8 / 0,15**	

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op [www.dieselnet.com/standards/eu](http://www.dieselnet.com/standards/eu).

\* afhankelijk van vermogen of inhoud van de motor

\*\* norm van 0,15 geldt uitsluitend voor EVVs (Enhanced Environmentally friendly Vehicle)

**20 GEBRUIK MOBIELE WERKTUIGEN:**

De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen overeenkomend met de fasen uit de volgende tabel.

EIS

HFD PAR ART LID

Vermogen	Gebruik binnen	Gebruik < 8uur	Fase II
18-75 kW	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	met roetfilter
	Gebruik buiten	Gebruik < 8uur	Fase I
	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase I
		per etmaal	

Vermogen	Gebruik binnen	Gebruik < 8uur	Fase II
75-560 kW	bebouwde kom	per etmaal	met roetfilter
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	met roetfilter
	Gebruik buiten	Gebruik < 8uur	Fase I
	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	

## 22 Technische bepalingen grondwerken

### 22 0 Deelhoofdstuk 22.0

### 22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen

#### 22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 De leden 04 en 05 van Artikel 22.02.06 van de Standaard zijn van toepassing en worden aangevuld met de hierna volgende leden.
- 02 De bestaande grondslag onder ophogingen en/of aanvullingen moet voldoen aan een sondeerwaarde van minimaal 2,5 N/mm<sup>2</sup> op een diepte van maximaal 1000 mm onder onderkant ophoging c.q. aanvulling. Indien de bestaande grondslag niet voldoet aan deze eis dient de inschrijver dit direct te melden aan de directie.
- 03 Voor zand dat in ophogingen en aanvullingen in theoretisch verhardingscunet (zand in zandbed) wordt verwerkt dient tot op een diepte van maximaal 1000 mm onder bovenkant ophoging cq. aanvulling tot onderkant van deze ophoging de indringingsweerstand ten minste met 0,20 MPa per 10mm. diepte toe te nemen dan wel de volgende waarden te bezitten:
  - a. onder trottoirs: minimaal 2,0 N/mm<sup>2</sup>;
  - b. onder open bestrating van rijwegen: minimaal 4,0 N/mm<sup>2</sup>;
  - c. onder verhardingen op hetzelfde niveau als de rijweg: minimaal 4,0 N/mm<sup>2</sup>
  - d. onder asfaltverhardingen: minimaal 4,0 N/mm<sup>2</sup>;
  - e. onder plantsoenpaden: minimaal 2,0 N/mm<sup>2</sup>;
  - f. in boomputten:(onder trottoirs en parkeerstroken) minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> en maximaal 2,0 N/mm<sup>2</sup>.
- 05 Het bepalen van de sondeerwaarde dient door de inschrijver te worden uitgevoerd met behulp van een door hem beschikbaar te stellen en door de directie goed te keuren handsondeerapparaat gecalculeerd model H.S.A. 5-Goudsche Machinefabriek of gelijkwaardig, voorzien van conussen met een basisoppervlakte van 100, 150 en 200mm<sup>2</sup>, en bijbehorende (verleng) stangen, alsmede een grondboor, om op een diepte van 2000mm te kunnen sonderen. De ijkingsbrief van het sondeerapparaat mag niet ouder zijn dan een (1) jaar.
- 06 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,50 m bedragen.
- 07 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,60 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 08 De inschrijver verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. fundering wordt aangebracht.
- 09 De inschrijver bewaart de resultaten van de verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet van toepassing, tot het einde van de onderhoudstermijn.
- 10 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

### 22 03 Informatie-overdracht grondwerk algemeen

HFD PAR ART LID

**22 03 03 Bewijs van oorsprong**

- 01 De inschrijver verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.  
 Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier;
  - de aard en de herkomst van de grond (zand);
  - de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

**22 04 Risicoverdeling en garanties grondwerk algemeen****22 04 03 Bouwstoffen**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de inschrijver worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de inschrijver door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.
- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de inschrijver uitgevoerd vooronderzoek in de geleverde grond stoffen voorkomen met gehalten groter dan de in tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit genoemde waarde voor de categorie industrie, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de inschrijver.

**22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk algemeen****22 05 03 Bedrijfscontrole**

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand in zandbed verricht de inschrijver bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de inschrijver vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

**22 06 Bouwstoffen grondwerk algemeen****22 06 02 Zand**

- 01 Het maximale chloridegehalte van (draineer)zand is 200 mg/kg droge stof.
- 02 Zand voor ophogen en aanvullen moet zijn zand in zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard
- 03 Zand moet zijn schone grond, ongereinigd, volgens het Besluit bodemkwaliteit.
- 04 Zand moet zijn van natuurlijke oorsprong.

**22 06 04 Schone grond, levering met certificaat**

- 01 Te leveren grond mag geen verontreinigde stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de achtergrondwaarden van tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens SIKB-BRL 9335-1 "Individuele partijen grond". De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de directie.
- 04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.
- 05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal
- 06 Grond dient visueel vrij te zijn van asbesthoudende materialen. Tevens dient het gehalte aan asbest in de grond beneden de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. volgens de gewogen norm te liggen.

**22 07 Meet- en verrekenmethoden****22 07 07 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel**

- 01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.
- 02 Voor het bepalen van de taludhelling van het theoretisch profiel van een sleuf wordt de richtlijn P25 - Putten en sleuven, van de Arbeidsinspectie gehanteerd.

**24 Technische bepaling sleuf- en sleufloze technieken****24 0 Deelhoofdstuk 24.0**

HFD PAR ART LID

**24 02 Eisen en uitvoering**

**24 02 01 Grondwerk, ontgraving**

- 01 Ter plaatse van kabels en leidingen zal het grondwerk mogelijk in handkracht uitgevoerd dienen te worden.
- 02 Het grondwerk in trottoirs ten behoeve van werkzaamheden ten behoeve van kolk- en huisaansluitingen dient in handkracht uitgevoerd te worden.

**24 02 02 Grondwerk, aanvulling**

- 01 Het dichten van sleuven mag slechts geschieden na toestemming van de directie.
- 02 In afwijking van art. 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2015, de eerste laag zand boven de bovenkant van de buis, ter breedte van een halve buisdiameter, ter plaatse van de buis niet verdichten.
- 03 De aanvullingen dienen tot 1000 mm boven de bovenkant van de buis in lagen van 300 mm aangevuld te worden. De aanvullingen zorgvuldig verdichten.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 08 van de Standaard 2015, wordt gesteld dat de verdichting bij "aanbrengen grondverbetering" en bij "aanvullen sleuf" wordt bepaald door middel van de indringingsweerstand zoals vermeld in art. 24.02.06, 24.05.01, 24.05.04 en 24.07.01 van de Standaard 2015.

**24 02 03 Verdichtingsgraad van gestabiliseerd zand**

- 01 Van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast moet de verdichtingsgraad ten minste 95 % bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 100 % bedragen.
- 02 Gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast moet voldoen aan de minimale druksterkte van 5 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen.

**24 05 Bijbehorende verplichtingen**

**24 05 01 Sleufbreedte**

- 01 De bodem van de ongestempelde sleuf van de riolering 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.

**24 06 Bouwstoffen**

**24 06 01 Gestabiliseerd zand**

- 01 Van gestabiliseerd zand dat bij leidingwerk wordt toegepast dient het minimale cementgehalte 200 kg/m<sup>3</sup> te bedragen.

**24 07 Meet- en verrekenmethoden**

**24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**

- 01 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 03 van de Standaard 2015, worden de hoeveelheden van af te voeren grond bepaald door middel van theoretisch profiel van ontgraving.
- 02 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 04 van de Standaard 2015, worden de hoeveelheden van, straatzand alsmede zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed bepaald door middel van theoretisch profiel van aanvulling.

**25 Technische bepalingen leidingwerk**

**25 1 Deelhoofdstuk 25.1**

**25 12 Putranden**

**25 12 02 Eisen aan het resultaat, putranden**

- 01 In afwijking van het gestelde in de Standaard 2010 artikel 25.12.02 lid 07 mag de bovenkant van de putafdekking ten hoogste 3 mm lager liggen dan de bovenkant van de (geprojecteerde) verharding en mag niet boven de (geprojecteerde) verharding uitkomen.

**32 Technische bepaling wegbebakening**

**32 1 Deelhoofdstuk 32.1**

**32 12 Eisen en uitvoering markeringen**



HFD PAR ART LID

**32 12 01 Algemeen**

- 05 Markeringen dienen maximaal 72 uur na het aanbrengen van de asfaltdeklaag te worden aangebracht.
- 06 Markeringen, welke bedoeld zijn om de voorrangssituatie te reguleren, dienen, in tegenstelling tot het gestelde in lid 05, aansluitend te worden aangebracht.
- 07 Het aanbrengen van markeringen is uitsluitend toegestaan buiten de spits (tussen 9:30 - 15:00 uur).

**32 12 03 Aanbrengen van (reflecterende) wegenvverf**

- 04 Het nabehandelen van een markering met krijt, als bedoeld in artikel 32.12.03 lid 04 van de Standaard 2015, is alleen toegestaan na voorafgaande toestemming van de directie.

**32 12 10 Procecertificaat**

- 01 Markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en met thermoplastisch markeringsmateriaal dienen onder KOMO-procecertificaat te worden uitgevoerd.

**32 13 Informatie-overdracht markeringen****32 13 01 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

- 01 Het bepaalde in artikel 32.13.02 van de Standaard 2015 wordt vervangen door het bepaalde in de hierna volgende leden.
- 02 Van nieuw aan te brengen of te wijzigen markering verstrekt de directie tekeningen met lengte- en dwarsmarkeringen of nadere inlichtingen alsmede van de aan te brengen figuraties.
- 03 Tot de verplichtingen van de inschrijver behoort het verklikken van te verwijderen of te overlagen markeringen en het uitzetten van de gegevens door middel van stippen in het werk zoals deze zijn genoemd in artikel 32.13.02 van de Standaard 2015 met dien verstande dat de stippen maximaal 1,00 meter uit elkaar aangebracht dienen te worden.
- 04 De kosten van de in lid 01 bedoelde werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in de betreffende prijs per eenheid voor het aanbrengen van de markering.

**32 13 03 Bewijs van oorsprong**

- 01 Het bepaalde in artikel 32.13.03 de leden 02 tot en met 05 van de Standaard 2015 vervalt en wordt vervangen door:  
"De inschrijver verstrekt de directie een kopie van het KOMO-productcertificaat van de door hem te leveren (reflecterende) wegenvverf, glasparels, verdunningsmiddelen en thermoplastisch markeringsmateriaal vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden."

**32 13 04 Procecertificaat**

- 01 Uiterlijk 2 weken vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en/of thermoplastisch markeringsmateriaal verstrekt de inschrijver de directie een kopie van het KOMO-procecertificaat, dat op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderinschrijver is afgegeven.

**32 14 Risicoverdeling en garanties markeringen****32 14 03 Garantie markering van thermoplastisch markeringsmateriaal**

- 01 De inschrijver garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.
- 02 Deze garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, geldt voor een periode van twee jaar na de oplevering.
- 03 Bij onvoldoend werk moet de inschrijver op eerste aanzegging van de opdrachtgever alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken zo spoedig mogelijk herstellen. De hiermee gemoeide kosten inclusief de bijbehorende tijdelijke verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de inschrijver.

**32 14 04 Onvoldoende kwaliteit bouwstoffen**

- 01 In geval de in artikel 01.14.02 lid 06 van dit bestek bedoelde (visuele) inspectie, de directie aanleiding geeft om te twijfelen of de (reflecterende) wegenvverf, verdunningsmiddelen, glasparels en het thermoplastisch markeringsmateriaal aan de gestelde eisen voldoen, zal een keuring conform het bepaalde in paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

- 32 14 05 Onvoldoende kwaliteit bij applicatie (reflecterende) wegenvverf**
- 01 Ingeval er voor de directie aanleiding bestaat te vermoeden dat de applicatie van de (reflecterende) wegenvverf niet voldoet aan de gestelde eisen, zal een controle conform de vigerende KIWA beoordelingsrichtlijn BRL 2359 en/of de in het bestek gestelde eisen plaatsvinden.
  - 02 Indien op grond van de in lid 01 genoemde controle blijkt dat er niet aan de gestelde eisen is voldaan, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
  - 03 Indien de applicatie van de (reflecterende) wegenvverf niet aan de gestelde eisen voldoet als gevolg van een verborgen gebrek, zoals bedoeld in paragraaf 17 lid 3 van de U.A.V. 2012, aan de (reflecterende) wegenvverf en/of verdunningsmiddelen en/of de glaspapels, waarbij aan dit gebrek de inschrijver, zijn leverancier, zijn onderinschrijver of zijn personeel schuld heeft, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
- 32 14 06 Onvoldoende kwaliteit bij applicatie thermoplastisch markeringsmateriaal**
- 01 Ingeval er voor de directie aanleiding bestaat te vermoeden dat de applicatie van het thermoplastisch markeringsmateriaal niet voldoet aan de gestelde eisen, zal een controle conform de vigerende KIWA beoordelingsrichtlijn BRL 9142 en/of de in het bestek gestelde eisen plaatsvinden.
  - 02 Indien op grond van de in lid 01 genoemde controle blijkt dat er niet aan de gestelde eisen is voldaan, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
  - 03 Indien de applicatie van het thermoplastisch markeringsmateriaal niet aan de gestelde eisen voldoet als gevolg van een verborgen gebrek, zoals bedoeld in paragraaf 17 lid 3 van de U.A.V. 2012, aan het thermoplastisch markeringsmateriaal en/of de nastrooimiddelen, waarbij aan dit gebrek de inschrijver, zijn leverancier, zijn onderinschrijver of zijn personeel schuld heeft, is er sprake van onvoldoend werk in de zin van paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012.
- 32 15 Bijbehorende verplichtingen markeringen**
- 32 15 01 Reinigen verfbussen, afvoeren materiaal**
- 01 De geleegde verfbussen reinigen met het bij de verf behorende verdunningsmiddel. Het voor het reinigen gebruikte verdunningsmiddel gebruiken voor het op spuitviscositeit brengen van de wegenvverf.
  - 02 Voor de oplevering de eventuele lekverf, lege verfbussen, verwijderd markeringsmateriaal en gebruikt straalgrit afvoeren naar een chemisch vuilverwerkingsbedrijf, voorkomend op de landelijke lijst van Vergunningshouders Chemisch Afval van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).  
De inschrijver dient een kopie van het door het betreffende verwerkingsbedrijf geaccepteerde aanvraagformulier en van de bij afgifte ontvangen weegbrief af te geven aan de directie.
- 32 15 03 Monsternamen markeringsmaterialen**
- 01 In geval van keuring als bedoeld in artikel 32.14.04 lid 01 van dit bestek, voert de inschrijver op verzoek en onder toezicht van de directie de monsternamen van het markeringsmateriaal uit, zoals bedoeld in artikel 32.15.03 lid 01 van de Standaard 2015.
  - 02 De inschrijver stelt ten behoeve van de in lid 01 genoemde monsternamen een aantal van goed sluitende deksels voorziene monsterbussen ter beschikking. De monsterbussen voor verdunningsmiddel dienen van een schroefdopsluiting te zijn voorzien.  
De vullingsgraad van de monsterbussen bedraagt ten behoeve van:  
(reflecterende) wegenvverf : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;  
verdunningsmiddel : => 85 % (V/V) en =< 92 % (V/V) bij 15° C;  
glaspapels : => 80 % (V/V).
  - 03 De inschrijver verpakt de getrokken monsters onmiddellijk in de in lid 02 bedoelde monsterbussen, waarna deze aan de directie worden overgedragen.
  - 04 De verpakte monsters op duidelijk herkenbare wijze onuitwisbaar merken en voorzien van productcode, naam, certificaatnummer en naam van de producent, datum en besteknummer.
- 51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**
- 51 0 Deelhoofdstuk 51.0**
- 51 04 Risicoverdeling en garanties groenvoorzieningen**
- 51 04 02 Beschadiging te handhaven beplanting**
- 01 Voor beschadiging toegebracht aan bomen of struiken kan een korting worden toegepast van:  
vierhonderdvijfzig Euro (EUR 450,-) per boom.
- 51 06 Zaaën**



HFD PAR ART LID

**51 06 04 Mengsel graszaad**

- 01 Het voorgeschreven gazonmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het gazonmengsel moet bestaan uit 35% Engels raaigras, 15% veldbeemgras, 15% gewoon roodzwenkgras, 15% rood zwenkgras met fijne uitlopers, 20% roodzwenkgras met forse uitlopers.
- 02 Het voorgeschreven bermmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het bermmengsel moet bestaan uit 45% hard zwenkgras, 5% gewoon struisgras, 20% gewoon roodzwenkgras, 30% roodzwenkgras met forse uitlopers.

**61 Technische bepalingen werk algemene aard****61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard****61 02 01 Door de inschrijver ter beschikking te stellen werknemers**

- 02 Het door de inschrijver in te zetten personeel dient vakbekwaam te zijn en zelfstandigheid te hebben (allround vakarbeiders GWW). Aansturing door de opdrachtgever dient slechts incidenteel nodig te zijn, en tot een minimum beperkt te blijven. Aangezien er veel werkzaamheden t.b.v. klachten en aanvragen zullen worden uitgevoerd zal er veel overleg met burgers plaatsvinden. Dit vereist van de medewerkers een klantvriendelijke en correcte benadering.

**61 07 Meet- en verrekenmethoden Werk algemene aard****61 07 01 Door de inschrijver ter beschikking te stellen werknemers en materieel**

- 01 In aanvulling op artikel 61.07.01 lid 01 van de Standaard 2010, worden verleturen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 03 De kosten die nodig zijn voor het aansturen van het ter beschikking te stellen materieel en werknemers worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

**62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen****62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 01 Omleidingsroutes****62 01 01 Toepassen omleidingsroute**

- 01 Onder het "Toepassen omleidingsroute" wordt verstaan de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleidingsroute benodigde hulpmiddelen. Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleidingsroute tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleidingsroute. Omleidingsroutes worden toegepast op aangeven van directie.

**62 03 Informatie-overdracht****62 03 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 62.03.01 lid 02 van de Standaard 2015 informeert de inschrijver betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

HFD PAR ART LID

- 62 03 02 Inspecteren omleidingsroutes/afzettingen**
- 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 gebeuren. 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 2 keer per dag: tussen 6.00 - 8.00 uur en 16.00 - 18.00 uur
    - bij een voorgeschreven frequentie 3 keer per dag: tussen 6.00 - 8.00 uur, 12.00 - 14.00 uur en 18.00 - 20.00 uur
  - 03 Indien in het bestek het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven en de inschrijver deze niet uitvoert op de aangegeven frequentie kan per geval een korting van honderd euro (€ 100,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een gebrekestelling nodig is.
  - 04 Indien in het bestek het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes is voorgeschreven en de inschrijver de rapportage als bedoeld in artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard 2015 van de inspecties niet dagelijks bijhoudt, kan per geval een korting van tweehonderd euro (€ 200,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een gebrekestelling nodig is.
  - 05 In aanvulling op artikel 62.03.01 lid 04 van de Standaard 2015 dient de rapportage van de inspectie van de verkeersmaatregelen de navolgende aanvullende 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
  - 06 In aanvulling op artikel 62.03.01 lid 05 van de Standaard 2015 dient de rapportage 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 vijftig euro (€ 50,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een gebrekestelling nodig is.

**62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**

- 62 04 01 Algemeen**
- 01 De kosten voor het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. zijn voor rekening van de inschrijver.
  - 02 Straten/wegen waar werkzaamheden over de gehele breedte van het wegprofiel moeten worden uitgevoerd kunnen, in overleg met de directie en de politie, worden afgesloten voor openbaar verkeer.
  - 03 Wanneer door werkzaamheden van de inschrijver het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de inschrijver het huisvuil (vuilniszakken, containers of grof vuil) te verzamelen op een punt buiten het werkvak zodat het alsnog opgehaald kan worden. Voor datum en route van de huisvuilophaaldienst kan men contact opnemen met de gemeente Eijsden-Margraten.

**62 1 Deelhoofdstuk 62.1**

**62 12 Eisen en uitvoering**

- 62 12 01 Algemeen**
- 01 Indien de inschrijver de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd Euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
  - 02 De afzethakken dienen dubbelzijdig reflecterend te zijn.

**62 12 11 Nadere bepaling slijtlagen**

- 01 Bij en na het aanbrengen van slijtlagen plaats de inschrijver, totdat het overtollige afdek materiaal is verwijderd, de benodigde waarschuwborden.  
Deze bordenreeks bestaat in ieder geval uit de borden "werk in uitvoering", "opspattende steenslag", "max. snelheid" en "slijpgevaar".

**80 Technische bepalingen funderingslagen**

**80 1 Deelhoofdstuk 80.1**

**80 12 Eisen en uitvoering lagen van steenmengsel**

HFD PAR ART LID

**80 12 01 Uitvoering**

- 07 In aanvulling op artikel 28.12.01 lid 01 van de Standaard 2010 dient tot de verwerking van funderingslagen tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de funderingslaag.
- 08 Funderingsmateriaal verwerken in lagen van maximaal 0,30m dikte. Elke laag dient afzonderlijk te worden verdicht voordat kan worden begonnen met het verder verwerken van het funderingsmateriaal.
- 09 Uitkassen van fundering t.b.v. aan te brengen bandenlijnen, gootlijnen en het stellen van kantopsluitingen dienen in de prijs te zijn inbegrepen.
- 10 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.
- 11 Indien door het verdichten van steenmengsel risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de inschrijver een zodanige methode van verdichten van steenmengsel dat dit risico is uitgesloten

**80 12 02 Eisen aan het resultaat**

- 01 Ter bepaling van de verdichtingsgraad (eventueel door derden) , dient de directie vier (4) werkdagen voor het uitvoeren van de verdichtingsmeting via e-mail te worden ingelicht
- 02 De verdichtingsgraad zal worden bepaald middels de grindmethode (proef 4.5) en worden uitgevoerd door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling
- 03 In afwijking van het gestelde in 28.12.02 lid 02 van de Standaard 2015, dient de verdichtingsgraad van de per deelresultaat (zie raamovereenkomst 28.17.01 lid 01) gereed gemelde verhardingslaag ten minste 97% en gemiddeld 101% te bedragen
- 04 Indien niet aan het gestelde van lid 03 wordt voldaan zal er een herkeuring plaats moeten vinden. Voor iedere herkeuring zijn de leden 01 t/m 03 van toepassing en zal per herkeuring van het deelresultaat de inschrijver gekort worden met een bedrag van € 650,- zonder ingebrekestelling nodig is
- 05 De maatvoering in de breedte mag ten hoogste 50 mm positief en 0 mm negatief afwijken van de voorgescheven breedte
- 06 De maatvoering in de dikte mag ten hoogste 20 mm positief en 10 mm negatief afwijken van de voorgeschreven dikte
- 07 De maatvoering in tonrondte/dakprofiel mag ten hoogste 10 mm positief en 5 mm negatief afwijken van het voorgeschreven profiel

**80 14 Risicoverdeling en garanties lagen van steenmengsel****80 14 01 Verwerking van bouwstoffen**

- 01 Het bepaalde in artikel 28.14.01 van de Standaard 2015 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 onverkort van kracht.

**80 14 03 Keuze methode verdichten steenmengsels**

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

**80 15 Bijbehorende verplichtingen - steenmengsels****80 15 02 Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsels**

- 01 Art. 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 Onderhoud verhardingslagen**

- 01 De inschrijver dient in droge weersomstandigheden de puinbaan zodanig nat te houden dat overlast voor omwonenden tot een minimum beperkt wordt.

**80 16 Bouwstoffen: lagen van steenmengsel**

HFD PAR ART LID

**80 16 01**

**Korrelverdeling**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 28.16.02 lid 01 van de Standaard 2015 moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

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

- 02 De korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 28.16.02 lid 02 van de Standaard 2015 moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

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

- 04 Voorgeschreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten worden geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

**80 16 02**

**Korrelverdeling van menggranulaat**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 28.16.01 van de Standaard 2015 moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat als volgt voldoen aan:

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

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

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 28.16.05 van de Standaard 2015 is van toepassing op de in lid 01

HFD PAR ART LID

bedoelde sortering van het menggranulaat.

- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 28.16.05 van de Standaard 2015 is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

- 04 Voorgescreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten worden geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

**80 2 Deelhoofdstuk 80.2****80 22 Eisen gesteld aan het resultaat****80 22 07 Eisen gesteld aan het resultaat**

- 01 Een negatieve afwijking van de in het bestek gespecificeerde laagdikte wordt niet geaccepteerd.

**81 Technische bepalingen wegverhardingen I****81 1 Deelhoofdstuk 81.1****81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden****81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen**

- 01 Tot het frezen van de asfaltverharding behoort tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal, het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten van) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 02 Het frezen van verhardingen, zoals bedoeld in artikel 80.11.01 van de Standaard 2015 uitvoeren met een koudfrees.
- 04 Na het frezen bij handhaven kolken, putranden, kantlagen, goten e.d. dient de asfaltverharding tot aan de desbetreffende onderdelen verwijderd te zijn.

**81 12 02 Freesvakken**

- 04 Een freesvak mag niet langer dan 1 werkdag open liggen bij een afgesloten en/of 'uit het verkeer gehaalde' rijbaan of fietspad.  
Een freesvak mag niet langer dan 2 werkdagen open liggen bij een voetpad.  
In alle gevallen dient het freesvak te worden gemarkeerd dan wel afgezet. Wanneer een freesvak langer open ligt dan hierboven aangegeven, bedraagt de korting € 500,00 per dag per locatie. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Na het frezen bij te handhaven kolken, putranden, kantlagen, goten e.d. dient de asfaltverharding tot aan de desbetreffende onderdelen verwijderd te zijn.
- 06 Bij het frezen van asfaltverhardingen langs de te hand- haven onderdelen er zorg voor dragen 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 inschrijver.
- 07 Na het frezen dienen de aansluitende kanten te worden afgewerkt (inhakken) zodanig dat een goede haakse en egale aansluiting gecreëerd wordt met de kantvoorziening en het nieuwe aan te brengen asfalt.

**81 12 04 Voorbereidende werkzaamheden tbv asfaltbeton op betonnen kunstwerken**

- 01 De kleeflaag op een betonnen kunstwerk aanbrengen tenminste vierentwintig uren vóór het aanbrengen van de eerste laag asfaltbeton.

**81 15 Bijbehorende verplichtingen voorbereidende werkzaamheden**

HFD PAR ART LID

**81 15 01 Eisen gesteld aan het frezen van asfaltverhardingen**

- 01 Het begin- en eindpunt van de freesvlakken dient in dwarsrichting op volle diepte, genoemd in de desbetreffende besteksposten te worden uitgevoerd met dien verstande dat aan artikel 80.12.01 van de Standaard 2015 wordt voldaan.  
In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard 2015 behoort tot het frezen van de asfaltverharding tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten, freesranden en asfalt rondom putjes en overige obstakels) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 02 De freesnaden moeten recht, haaks en verticaal worden uitgevoerd.
- 03 Daar waar bij freeswerkzaamheden hoogteverschillen ontstaan met de aansluitende rijoppervlakken en deze niet op dezelfde werkdag worden opgeheven, dient de inschrijver zonder verrekking een vloeiende overgang te maken van minimaal 1 m lengte m.b.v. warm asfalt bij rijbanen.
- 04 Gefreesde en / of opgebroken asfalt mag niet (tijdelijk) in depot worden gezet op grond in eigendom van de gemeente Vaals.
- 05 Gerealiseerde freesvakken dienen op het einde van de werkdag weer met asfalt gevuld te zijn.
- 06 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 inschrijver.

**81 16 Risicoverdeling en garanties**

**81 16 03 Bouwstoffen**

- 01 Een alternatieve wapening op basis van andere kunststoffen of metalen (zoals bv. PET, PP, glas e.d.) niet worden geaccepteerd door de opdrachtgever.
- 02 De wapening dient een open grid te zijn of een wapening gedragen door non-woven vliezen, zwaarder dan 50 gr/m2. Tevens dient aantoonbaar te zijn dat de verschillende constructielagen met elkaar in verbinding staan en er geen scheiding in de constructie plaats vindt door de toepassing van asfaltwapening.
- 03 Leverancier van de wapening dient te voldoen aan de minimale hecht eisen aantoonbaar gemaakt middels recente Leutner-afschuifproef. Hechting van de asfaltwapening aan de boven- en onderliggende laag > 12 kN - 15 kN (gemiddelde waarde van drie proefstukken met diameter 150mm.)

**81 17 Meet- en verrekenmethoden; voorbereidende werkzaamheden**

**81 17 02 Verrekenmethode**

- 01 De prijs dient naast het frezen ook het volgende te omvatten (tenzij anders aangegeven in bestekspost):
  - het verwijderen van het freesmateriaal;
  - het afvoeren van het freesmateriaal naar een plaats van verwerking of een goedgekeurde stortplaats (bewijs van storten overleggen aan de directie);
  - storkosten van het freesmateriaal;
  - de storkosten voor teerhoudend asfalt zijn voor rekening van de inschrijver;
  - alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere freesvak, onafhankelijk van de afstanden.
- 02 Oppervlaktes genoemd in de besteksposten reparatievakken zijn totaaloppervlaktes per wegvak.  
Voorbeeld:  
Frezen tot 100 m2: dit betekent dat reparatievakken in een wegvak aanwezig zijn, variërend van grootte, echter met een maximaal totaal oppervlak tot 100 m2. Dit kan bestaan uit 1 vak tot 100 m2 of diverse kleinere vakken, opgeteld in totaal tot 100 m2.

**81 2 Deelhoofdstuk 81.2**

**81 21 Eisen betratingsmateriaal**

**81 21 04 Eisen betratingsmateriaal**

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen minimaal te voldoen aan kwaliteitsklasse A4-12 met KOMO-certificaat op basis van BRL2360.
- 02 De te leveren betonstraatstenen dienen minimaal te voldoen aan kwaliteitsklasse A4-12 met KOMO-certificaat en CE-markering

**81 22 Eisen en uitvoering asfaltverharding**



HFD PAR ART LID

**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.
- 02 Langs de zijkant van de verharding moet de bovenkant van de verharding ten minste 5 mm of ten hoogste 15 mm boven de op de verharding aansluitende kantlagen, kolklaten of andere langs de zijkant van de verharding opgenomen elementen liggen, e.e.a. in afwijking van het gestelde in artikel 31.22.02 van de Standaard 2015.

**81 22 02 Afwerken aardebaan**

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

**81 22 03 Verwerkingsmethoden**

- 21 Als de buitentemperatuur op 1 meter boven het wegdek lager of gelijk is aan 0 °C, alleen asfalt, kleeflagen of oppervlaktebehandelingen aanbrengen na overleg met de directie.

**81 22 06 Eisen aan uitvoering: verwerking van asfalt-algemeen**

- 21 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat bij door verkeer in gebruik zijnde rijbanen aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte aaneengesloten is aangebracht.
- 22 Indien de wegbreedte niet over de volledige breedte in één werkgang met één asfaltverwerkingsmachine kan worden aangebracht of bij toepassing van verschillende asfaltemengsels, dan dient de deklaag met twee (2) of meer gestaffeld werkende Asfaltverwerkingsmachines met een maximale onderlinge afstand van 15 m in de rijrichting van de asfaltverwerkingsmachines te worden aangebracht. Bij een beperkt totaaloppervlak van het asfalt kan in overleg met de directie hiervan worden afgeweken.
- 23 Bij de aanleg van vrijliggende asfaltfietspaden moeten de zijkanen schuin worden afgewerkt met een kantijzer schuin en vlak.
- 24 Na asfalteringswerkzaamheden moet aansluitende verhardingen visueel schoon zijn.
- 25 Indien de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de gemodificeerde bitumen, deze niet verwerken.
- 26 Indien de rijbaan niet in één werkgang kan worden aangebracht, de werkzaamheden dusdanig faseren dat de afzonderlijke rijstroken warm op warm worden aangebracht. Indien dwarsnaden worden aangebracht dient er naadverwarming toegepast te worden. De inschrijver dient voorafgaand aan de werkzaamheden een uitvoeringsplan in te dienen, ter goedkeuring aan de opdrachtgever, waarin zijn werkwijze en fasering nader worden toegelicht.
- 27 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhalkers afgewerkt te worden met een bitumineuze wegenstrip. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het afwerken dienen de naden volledig afgedekt te zijn.
- 28 Bij het aanbrengen van asfalt dienen eventuele meerkosten t.b.v. drempels en/of taluds in de eenheidsprijs begrepen te zijn.
- 29 Bij werkzaamheden aan het asfalt dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten etc. in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 30 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.12 van de Standaard 2015 geldt het volgende:
  - in plaatselijke verbredingen gelijktijdig met de constructie in het normale profiel van de afwerkmachine aanbrengen.
  - voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfalt laag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60 graden Celsius.

**81 22 10 Hoogteligging**

- 21 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 22 Bovendien mag de afwijking van de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen.  
De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

**81 22 11 Eigenschappen van het wegoppervlak: stroefheid**

- 21 Op niet-afgestrooide bovenlagen van wegen met een ontwerpsnelheid groter dan 50 km/h dient bij oplevering een droge remvertraging van tenminste 5,2 m/s<sup>2</sup> te worden bereikt. Indien deze remvertraging niet wordt gehaald dienen verkeersborden (J20) die wijzen op onvoldoende stroefheid te worden geplaatst. De geplaatste borden dienen door de inschrijver te worden onderhouden en gehandhaafd totdat uit hermeting blijkt dat de stroefheid tenminste 5,2 m/s<sup>2</sup> bedraagt.  
Plaatsing, onderhoud en handhaving van de borden evenals de (her)metingen van de stroefheid worden geacht onderdeel te zijn van de resultaatsverplichting van de inschrijver.

HFD PAR ART LID

- 81 22 12 Eigenschappen van het wegoppervlak: vlakheid**  
01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 01 van de Standaard is bepaald dat de vlakheid in langrichting zal worden gemeten met de rolrei.
- 81 22 15 Maatregelen voorkoming milieuschade bij asfaltwerk**  
01 Het is de inschrijver niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen.  
02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (Wet Milieubeheer)  
03 De inschrijver deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort.  
04 De inschrijver verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een door hem gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d..  
05 Indien de inschrijver niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 81 22 16 Overhakkers**  
01 Bij het herstellen van overhakkers (verwijderen bestrating en aanbrengen asfalt) in twee fasen werken waardoor t.p.v. overhaker steeds een rijstrook beschikbaar blijft.
- 81 22 17 Eisen gesteld aan het resultaat**  
01 Met bitumen besmette wegmeubilering / bestrating e.d. dient verwijderd en vervangen te worden door schone onderdelen. De kosten hiervan, inclusief de levering van de materialen, zijn voor rekening van de inschrijver.  
02 Overtollig en losliggend materiaal zo spoedig mogelijk, doch dezelfde dag van het werk verwijderen.  
03 De in het werk gelegen straatpotten van afsluiters e.d. zullen door de inschrijver op de juiste hoogte worden gesteld en in de verharding worden opgenomen. De extra kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt.  
05 Aangebracht asfalt dient immer een minimaal afschot van 1,5% te hebben. Indien er aanvullende maatregelen getroffen dienen te worden om de afwatering te verbeteren dient dit door de inschrijver bij de directie aangegeven te worden.
- 81 22 18 Eisen gesteld aan het resultaat - aansluitingen**  
01 Bij de aansluiting van nieuw te maken asfaltverhardingen op bestaande asfaltverhardingen moet de inschrijver de bestaande asfaltverharding infrezen c.q. inzagen. Er moet ten alle tijde een minimale overlapping van 0,50 m over de bestaande asfaltverharding plaatsvinden.  
02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegstroep wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.
- 81 22 19 Eisen gesteld aan het resultaat - handwerk / machinaal werk**  
01 Asfaltvakken met breedtes groter dan 1,0 - 1,2 meter (afhankelijk van grootte afwerkmachine) en lengtes langer dan 10 meter dienen machinaal te worden verwerkt.
- 81 22 20 Uitvoering scheurreparatie**  
01 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.  
02 Het aanhechtvlak verwarmen tot minimaal 50° Celsius en maximaal 100° Celsius.  
03 Rubberbitumen (160-190° Celsius) met een hogedrukpompsysteem (0-80 bar) gelijkmatig verdelen over de scheur, zodat aan weerszijden van de scheur over een breedte van tenminste 25 mm rubberbitumen aan het wegdek hecht.  
04 De rubberbitumen dient onder andere te bestaan uit:  
- 10% rubbergranulaat  
- 30% zand (63 µm tot 250 µm) als stabilisator  
05 Voor de verdeling van de rubberbitumen dient gebruik te worden gemaakt van een gesleept rechthoekig verdeelbakje van 50-70 mm breed, waarvan de kopse kant aan de onderzijde voorzien is van een uitsparing van 2-3 mm.
- 81 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen**



HFD PAR ART LID

**81 24 01 Keuring van bouwstoffen**

- 01 Het in artikel 81.24.01 lid 02 van de Standaard bedoelde plan ter beschikking stellen van de directie tenminste 28 werkdagen vóór aanvang van de productie van het betreffende asfaltmengsel.
- 02 De artikelen 81.22.13, 81.22.14, 81.22.15, 81.22.16, 81.24.02, 81.24.06, 81.24.07 conform de Standaard komen te vervallen en worden vervangen door de bepalingen opgenomen in bijlage afwijkende bepalingen asfalt.

**81 24 02 Beoordeling van de kwaliteit van de verharding**

- 01 In artikel 81.24.02 lid 02 van de Standaard moet in de laatste regel in plaats van: "achterwege laten" worden gelezen: "beperken" en moet worden toegevoegd: "Minimaal zal 25% van het totaal aantal boorvakken worden gecontroleerd en zal de stroefheid altijd worden gecontroleerd bij een totale rijstrooklengte groter dan 1.000 m".

**81 24 07 Inrichting tbv onderzoeken asfalt**

- 01 In afwijking van artikel 81.24.07 lid 03 van de Standaard 2015 komen de kosten van het boren en het vullen van de gaten voor rekening van de inschrijver.
- 02 De inschrijver dient rekening te houden met 2 st boringen per 500 m2 asfaltoppervlak.
- 03 De inschrijver laat de kernen controleren bij een onafhankelijk bureau tb.v. keuringen volgens proeven 53-84 Standaard 2015.

**81 24 12 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie**

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
- 02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).

**81 26 Bouwstoffen****81 26 13 Rood asfalt**

- 01 Voor rood asfaltbeton dient rode steenslag worden toegepast ("tilrood"), zwarte bitumen en 5% rode pigment (Bayferrox 130 C o.g.)

**81 27 Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen****81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt**

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

**81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel**

- 21 In afwijking van artikel 81.26.02 en 81.26.03 dienen de afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

**81 3 Deelhoofdstuk 81.3****81 32 Eisen en uitvoering: emulsieasfaltbeton****81 32 05 Uitvoering**

- 01 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met aangebracht emulsieasfaltbeton dient door de inschrijver voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de inschrijver dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de inschrijver.
- 02 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen binnen een periode van 48 uur kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**81 4 Deelhoofdstuk 81.4****81 42 Eisen en uitvoering: oppervlakbehandeling**

HFD PAR ART LID

**81 42 03 Uitvoering oppervlakbehandeling**

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard 2015 mag alleen een oppervlakbehandeling aangebracht worden op een vochtig wegdek in overleg met de directie.
- 02 Ten behoeve van het aanbrengen van oppervlakbehandelingen op wegen met fietssuggestiestroken moet de inschrijver zorgen voor een rechte afscheiding tussen de suggestiestrook en rijstrook.
- 03 Gedurende de tijd dat wegen ten behoeve van het aanbrengen van een oppervlakbehandeling zijn afgesloten voor al het verkeer, mag eigen vervoer van de inschrijver (aanvoer split en bitumen) en verkeer dat ter plaatse thuis hoort van de afgesloten wegen gebruik maken onder voorwaarde, dat de snelheid, waarmee gereden wordt, zo gering is, dat het gereedzijnde werk niet beschadigd wordt en dat de aanwijzingen van de directie nauwkeurig worden opgevolgd.
- 04 De tank van de sproei-auto voor het aanbrengen van de oppervlakbehandelingen moet voorzien zijn van een inrichting, waarmee op elk ogenblik de in de tank aanwezige hoeveelheid bindmiddel afgelezen kan worden. Deze inrichting moet geijkt zijn.  
De tank moet in het midden voorzien zijn van een peilgat van kleine diameter.  
De inschrijver moet het soortgelijk gewicht van het te gebruiken bindmiddel bij normale werktemperatuur voor het aanvang van het werk opgeven.  
Genoemd soortelijk gewicht zal voor de verrekening worden aangehouden, tenzij uit het laboratorium onderzoek blijkt, dat het soortelijk gewicht afwijkt.  
In dat geval zullen de hoeveelheden voor de verrekening worden herzien.
- 05 De verwerkte hoeveelheden bindmiddel en steenslag als bedoeld in artikel 81.47.02 lid 7 dienen per wegvak of deelopdracht gerapporteerd te worden.
- 06 Bij het aanbrengen van de oppervlakbehandeling kan de directie verlangen dat aan de rand van de verharding een grotere hoeveelheid bindmiddel wordt gesproeid door het in een schuine stand plaatsen van de laatste sproeier van de sproeibalk.  
Direct nadat het bindmiddel is gesproeid, moet de steenslag of grind gelijkmatig worden gespreid met behulp van een vrachtauto voorzien van een verdeeltrommel, of doormiddel van een zelf aangedreven strooier. De strooibreedte moet nauwkeurig aan het besproeide wegdek worden aangepast.
- 07 Bij het aanbrengen van oppervlakbehandeling op hoofdrijbanen moeten ten minste 2 vertragingsauto's worden ingezet, gedurende ten hoogste 4 uur na het aanbrengen van een oppervlakbehandeling.
- 08 In aanvulling op artikel 81.42.04 lid 10 van de Standaard 2015 moeten de auto's voor het opzuigen voorzien zijn van een natfilter.

**81 42 05 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof**

- 01 In aanvulling op artikel 81.42.02 lid 01 van de Standaard 2015 mag alleen een oppervlakbehandeling aangebracht worden op een vochtig wegdek in overleg met de directie.
- 02 Het te behandelen wegoppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen
- 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 04 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven
- 05 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.
- 07 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:

Rode JFF Porfier 2-3		
ZEEF	OP ZEEF	TOLERANTIE
C5.6	0.0	
C4	0.0	
2.8	31.6	± 2
2.0	95.3	± 2
1.4	99.5	± 1
1.0	99.8	± 1
0.5	99.9	± 1
0.180	99.9	± 1
0.063	100	

**81 43 Informatie-overdracht oppervlakbehandeling van kunststof**

HFD PAR ART LID

**81 43 01 Bewijs van oorsprong**

- 21 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
  - a. de aanduiding van het product;
  - b. de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
  - c. de naam van de producent en de plaats van bereiding;
  - d. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 22 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
  - a. de naam van de producent;
  - b. de aard en de herkomst van het afdek materiaal
- 23 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 24 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaatgeacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

**81 44 Risicoverdeling en garanties oppervlakbehandeling van kunststof****81 44 01 Bedrijfscontrole**

- 21 De inschrijver verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 22 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de inschrijver de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 23 De inschrijver controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m<sup>2</sup> wegoppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden. De inschrijver legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast. Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 24 De inschrijver bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking

**81 44 02 Garantie**

- 21 De inschrijver garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende drie jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m<sup>2</sup>, waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.

**81 46 Eisen en uitvoering; oppervlakbehandeling****81 46 04 Toeslagmateriaal voor oppervlakbehandeling**

- 01 Het toeslagmateriaal voor oppervlakbehandeling dient gewassen te zijn.
- 02 Het toeslagmateriaal voor oppervlakbehandelingen korrelgroepen 4/8 en 2/6 dient na het wassen te voldoen aan categorie gehalte kleiner of gelijk aan 63 µm f 0,5. Het maximaal stofpercentage mag niet hoger zijn dan 0,5%.
- 03 Het toeslagmateriaal dient te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 13043 en NEN6240/A1 (NL) 'Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandelingen voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden'.
- 04 Overtollig toeslagmateriaal dient binnen 14 dagen na het aanbrengen worden verwijderd.

**81 47 Eisen en uitvoering; kunststof oppervlakbehandeling****81 47 05 Proces-certificatie flexibele oppervlakbehandeling**

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de inschrijver de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderinschrijver gestelde certificaat

HFD PAR ART LID

**81 47 06 Eisen oppervlaktebehandelingen van kunststof**

- 01 Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek
  - 02 Het te behandelen wegooppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen
  - 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt
  - 04 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven
  - 05 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen
  - 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd
  - 07 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:  
Rode JFF Porfier 2-3
- | ZEEF  | OP ZEEF (%) | TOLERANTIE |
|-------|-------------|------------|
| C5.6  | 0.0         |            |
| C4    | 0.0         |            |
| 2.8   | 31.6        | ± 2        |
| 2.0   | 95.3        | ± 2        |
| 1.4   | 99.5        | ± 1        |
| 1.0   | 99.8        | ± 1        |
| 0.5   | 99.9        | ± 1        |
| 0.180 | 99.9        | ± 1        |
| 0.063 | 100         |            |

**81 47 07 Bewijs van oorsprong**

- 01 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
  - a. de aanduiding van het product;
  - b. de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
  - c. de naam van de producent en de plaats van bereiding;
  - d. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 02 De inschrijver verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
  - a. de naam van de producent;
  - b. de aard en de herkomst van het afdek materiaal
- 03 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar
- 04 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen

**81 47 08 Bedrijfscontrole**

- 01 De inschrijver verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen
- 02 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de inschrijver de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal
- 03 De inschrijver controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m2 wegooppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden. De inschrijver legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast. Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden dient dit vastgelegd te worden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd
- 04 De inschrijver bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking

**81 47 09 Garantie**

- 01 De inschrijver garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende drie jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m2 , waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is

**81 7 Deelhoofdstuk 81.7**

**81 72 Eisen en uitvoering; reparatiewerkzaamheden wegverharding**

HFD PAR ART LID

**81 72 04 Uitvoering scheurreparatie**

- 01 Scheuren en naden goed schoon- en droogblazen met een heteluchtlan waarvan de uitstroomlucht 1300 °C warm is, een stuwkracht heeft van F=20N bij een perslucht druk van 6 Bar. Concentratiefactor van de uitstroomlucht is 65% op een diameter van 10mm, gemeten op 50mm afstand van het te bewerken oppervlak.
- 02 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
- 03 Het aanhechtvlak verwarmen tot minimaal 50 °C en maximaal 100 °C.
- 04 Rubberbitumen 'thorma-seal' verwarmen tot de verwerkingstemperatuur van 160 °C-190 °C. de hiervoor te gebruiken 'Hot-Pot' bitumen smeltketel dient de volgende eigenschappen te hebben:  
Oliebadverwarming om oververhitting van de rubbervitumen te voorkomen.  
Vulopening met sluis om contact van de machinist met opspattende hete bitumen te voorkomen.  
Lastafhankelijke pneumatisch aangedreven roerwerk.  
Lastafhankelijk pneumatisch aangedreven pomp.  
Automatische temperatuurbewaking op zowel de opspattende hete bitumen te voorkomen.  
Automatische brander in- en uitschakeling.  
Elektronische brander bewaking c.q. beveiliging
- 05 Rubberbitumen 'Thorma-seal' in de scheur of naad brengen zonder kans op afkoeling.  
Het hiervoor te gebruiken 'Conti-Press' pompsysteem dient de volgende eigenschappen te hebben:  
Continue rondpompsysteem (om temperatuurverlies van de rubberbitumen in het slangenstelsel te voorkomen). Pompdruk instelbaar tussen 0 en 80 Bar.
- 06 De rubberbitumen dient o.a. te bevatten;  
rubbergranulaat met een massapercentage van 10  
zand van 63 µm tot 250 µm met een massapercentage van 30, als stabilisator.
- 07 Voor een gelijkmatige verdeling van de rubberbitumen over de scheur dient men gebruik te maken van een geslept rechthoekig verdeelbakje van 30, 50 of 70 mm breed (keuze opdrachtgever)
- 08 De rubberbitumen afdichtband moet 30, 50 to 70 mm breed zijn en in één vlak met de bovenzijde van het wegdek liggen.
- 09 De rubberbitumen afdichtband moet gelijkmatig over de scheur verdeeld zijn zodat aan weerszijde van het hart van de scheur, over een breedte van resp. 10, 15 of 25 mm, rubberbitumen aan het wegdek hecht.
- 10 Voordat de rubberbitumen is afgekoeld tot een temperatuur tot 140 °C deze afstrooien met een leislage.
- 11 Voordat de bitumen is afgekoeld tot een temperatuur van 140 °C, deze afstrooien net verwarmd (minimaal 140 °C en maximaal 190 °C) gecalcineerd bauxiet.
- 12 Gecalcineerd bauxiet vastwalsen.

**81 72 05 Uitvoering scheurreparatie direct inject**

- 01 Scheuren en naden goed schoonblazen en verwarmen tot circa 150 °C met behulp van een hete lucht lans met een temperatuur van tenminste 1000 °C
- 02 De scheuren middels een verwarmde slang en lans injecteren op gecontroleerde temperatuur tussen 175 en 185 °C
- 03 De voegvulmassa dient te worden verwarmd door middel van indirect verwarmde ketel met dubbele wand. Scheuren vullen d.m.v. zwevende applicator.

**81 72 07 Uitvoering putranden nivelleren put-flex-systeem**

- 01 Verzakte putranden nivelleren respectievelijk opnieuw op hoogte stellen volgens: 'put-flex'- systeem werkwijze.
- 02 Asfaltverharding op een afstand van 150 mm rondom de putrand inzagen.
- 03 Asfaltverharding uitbreken zonder verstoring van de funderingslaag.
- 04 Putrand van de schacht lichten, op hoogte stellen en ondersabelen met een snelhardende mortel.
- 05 Sponningwanden en putranden goed schoon- en droogblazen met een superjet heteluchtlan waarvan de uitstroomlucht 1300 °C warm is, een stuwkracht heeft van F=20N bij een perslucht druk van 6 bar en gemeten op 50 mm vanaf de uitstroomopening een concentratiefactor heeft van 86% op een diameter van 10 mm.
- 06 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
- 07 Het aanhechtvlak verwarmen tot maximaal 100 °C en rondom primeren met hete rubberbitumen van 160 °C.
- 08 Sponningen vullen met een warm (180 °C) mengsel van rubberbitumen met een steenslag van 1 zeefmaat.
- 09 Dit mengsel ter plaatse maken in verband met ontmenging.
- 10 De rubberbitumen gebruikt in het mengsel dient o.a. te bevatten: rubbergranulaat met een massapercentage van 10; zand van 63 µm met een massapercentage van 30.
- 11 De steenslag moet een korrelafmeting hebben van 14 mm welke voldoet aan BS812 en BS63 korrelverdeling NEN2560.
- 12 Voordat de temperatuur van het mengsel is gedaald tot 140 °C, dit mengsel verdichten met een trilplaat.



HFD PAR ART LID

- 13 Bovenzijde afwerken met een slemlaag van rubberbitumen van 160 °C.
- 14 Slemlaag afstrooien met leislag of gecalcineerde bauxiet.

## **82 Technische bepaling wegverhardingen II**

### **82 2 Deelhoofdstuk 82.2**

### **82 22 Eisen en uitvoering: asfaltverhardingen**

#### **82 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.

#### **82 22 10 Verwerkingsomstandigheden**

- 01 De gefreesde vakken moeten aan het einde van iedere werkdag dichtgemaakt zijn met asfalt.
- 02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegestrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.
- 03 Bij overlagingen de deklagen in een werkgang tegen warm over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 31.22.12 lid 01 van de Standaard 2010:  
"De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langsnaad aanbrengen.  
Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in één werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 05 Voor het verkrijgen van een warme langsnaad in de deklaag dient met 2 naast en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.
- 06 Bij het aanbrengen van asfalt dienen eventuele meerkosten t.b.v. drempels en/of taluds in de eenheidsprijs begrepen te zijn.
- 07 Bij werkzaamheden aan het asfalt en bij herstraatwerkzaamheden, dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten etc. in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 08 In aanvulling op het gestelde in artikel 31.22.12 van de Standaard 2010 geldt het volgende:  
- in plaatselijke verbredingen gelijktijdig met de constructie in het normale profiel van de afwerkmachine aanbrengen.  
- voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfalt laag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60 graden Celsius.

#### **82 22 16 Eisen aan de uitvoering: aansluitingen**

- 01 Bij de aansluiting van nieuw te maken asfaltverhardingen op bestaande asfaltverhardingen moet de inschrijver de bestaande asfaltverharding infrezen c.q. inzagen. Er moet ten alle tijde een minimale overlapping van 0,50 m over de bestaande asfaltverharding plaatsvinden.
- 02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegestrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.

#### **82 22 17 Eisen aan de uitvoering: handwerk / machinaal werk**

- 01 Oppervlakten van asfaltverharding breder dan 1,1 m en met een totaal oppervlak groter dan 8 m2 dienen machinaal te worden aangebracht.

### **82 24 Risicoverdeling en garanties asfaltverhardingen**

#### **82 24 02 Keuren van bouwstoffen**

- 01 De inschrijver houdt tot het eind van de garantieperiode voldoende deelmonsters in voorraad ten behoeve van de controle door de directie.

HFD PAR ART LID

**82 24 07 Inrichting onderzoek asfalt**

- 06 Het bepaalde in artikel 31.24.07 lid 02 van de Standaard 2010 komt te vervallen en wordt vervangen door:  
De inschrijver dient rekening te houden met 2 stuks boringen per 1000 m2 of minder asfaltoppervlak.
- 08 Het bepaalde in artikel 31.24.07 lid 04 van de Standaard 2010 komt te vervallen en wordt vervangen door:  
De directie laat de kernen controleren bij een nog nader aan te wijzen onafhankelijk bureau.
- 09 De boorkernen worden onderzocht teneinde vast te stellen of voldaan is aan hetgeen in het bestek is voorgeschreven met betrekking tot de samenstelling en de eigenschappen van het asfalt. Hierbij wordt onderzocht op laagdikte, verdichtingsgraad, holle ruimte, bitumengehalte en korrelverdeling.

**82 27 Meet- en verrekenmethode asfaltverhardingen****82 27 01 Verrekenmethode: asfalt**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.27.06 lid 01 van de Standaard 2010 wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 31.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard 2010.  
Indien echter deze hoeveelheid groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 31.27.05 lid 05 van de Standaard 2010 verhoogd met tien procent, zal tot deze laatste bedoelde hoeveelheid worden verrekend.
- 02 Alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere verwerkingslocatie dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn, onafhankelijk van de afstanden.

**82 27 02 Lengte- en dwarsprofiel**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 31.27.02 en 03 van de Standaard 2010 geldt dat de afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel wordt gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

**82 4 Deelhoofdstuk 82.4****82 41 Begrippen straatwerk****82 41 01 Algemeen**

- 02 Bij het vervoer van bestratingsmateriaal wordt geacht het opladen in de prijs te zijn begrepen.

**82 42 Eisen aan de uitvoering: straatwerk****82 42 01 Eisen aan het resultaat**

- 06 In afwijking van artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2010 mogen de bestratingen langs de aansluitende kantopsluiting tot maximaal 10 mm boven deze kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.
- 07 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden dient een enkele strek te worden aangebracht.

**82 45 Bijbehorende verplichtingen****82 45 01 Algemeen**

- 01 Tot het aanbrengen van trottoir- en opsluitbanden wordt tevens gerekend het zagen van banden en bestratingsmateriaal inclusief knipwerk t.b.v. het maken van passtukken.
- 02 Alle bestratingsmaterialen (betonstenen, betontegels, enz.) dienen op monster ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 03 Bij bestratingswerkzaamheden dient het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, waterputjes, hydranten en afsluiters te zijn inbegrepen.
- 04 Straatwerk dient voor een weekende en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknipt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op bestaande verhardingen. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de inschrijver door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 05 Alle straatwerk-werkzaamheden m.b.t. onderhoud  
- Opnemen, Straten respectievelijk Stellen;  
- Herstraten respectievelijk Opnieuw stellen;  
- Uitgekomen straten respectievelijk Uitgekomen stellen;  
dient te worden gerekend inclusief het benodigde grondwerk.

HFD PAR ART LID

**83 Elementenverharding**

**83 1 Deelhoofdstuk 83.1**

**83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk**

**83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 06 In afwijking van artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2015 mogen de bestratingen langs de aansluitende kantopsluiting tot maximaal 10 mm boven deze kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.
- 07 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.
- 08 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden moet een enkele strek worden aangebracht.

**83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.42.03 lid 05 van de Standaard 2015 bedraagt de diepte van de molgoot 30 mm.
- 02 Tijdens het stellen van de trottoir- c.q. opsluitbanden op beton dienen de steunruggen te worden aangebracht voordat er binding van het beton onder de trottoir- c.q. opsluitbanden optreedt.
- 03 Betonspecie verwerken binnen 1 uur na toevoeging van het aanmaakwater, tenzij hulpstoffen worden toegepast, die een langere verwerkingsduur mogelijk maken.
- 04 Ontmengde betonspecie niet verwerken.

**83 12 04 Steunrug van beton**

- 21 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
  - uitdroging;
  - neerslag;
  - bevriezing;
  - temperatuurschommelingen groter dan 15° C optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.

**83 12 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren**

- 06 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

**83 12 06 Splitbeton**

- 21 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde materialen.  
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
  - het land van herkomst;
  - de naam van de producent;
  - de naam van de leverancier/importeur;
  - een technische specificatie.

**83 13 Informatie-overdracht Straatwerk**



HFD PAR ART LID

**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard 2015 geldt het volgende:  
 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarde:

**Toelichting**

Keuze maken uit navolgende aspecten en bijzonderheden vermelden, zie CROW-publicatie 324.

- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
  - 1 Ruimte:
    - beperking in werkruimte door: beperking in werkruimte door: lichtmasten, hekwerken, erfafscheidingen en dergelijke
  - 2 Talud:
    - In de meeste gevallen tot 1:40, in voorkomende gevallen dient onder steilere taluds gewerkt te worden.
  - 3 Verband:
    - keper-, elleboog-, halfsteens- en diverse sierverbanden
  - 4 Materialen:
    - Nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen, met uitzondering van natuursteenverhardingen. De aannemer wordt geacht te beschikken over geschikt materieel t.b.v. het machinaal straten. De aannemer dient hierover afstemming te hebben met verschillende leveranciers. Voor natuursteenverhardingen geldt dat deze niet machinaal straatbaar zijn en dat hiermee rekening gehouden dient te worden in de straatwerkplannen en V&G-plannen uitvoeringsfase;
    - Voor bestaande verhardingen geldt dat deze beperkt machinaal te straten zijn. Evenals voor natuursteenverhardingen geldt dat hiermee rekening gehouden dient te worden in de straatwerkplannen.
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.
- d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:  
 Per deelopdracht wordt een planning en of straatwerkplan opgesteld
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de gemeente over het straatwerkplan en V&G-plan uitvoeringsfase. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet deze alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan en V&G-plan uitvoeringsfase instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt in de paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.
- 21 In afwijking op artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard dienen de randvoorwaarden t.b.v. het werkplan, per deelcontract door de inschrijver bepaald te worden. Voor zover technisch mogelijk heeft machinaal (her)straten de voorkeur. Alle aanvullende werkzaamheden bij het machinaal straten, zoals o.a. het bestratingsmateriaal reinigen, palleten in verband leggen, dienen in de inschrijfprijzen begrepen te zijn.

**83 15 Bijbehorende verplichtingen Straatwerk****83 15 01 Algemeen**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.  
 Het ontdoen van vervuilingen behoort tevens tot de verplichting bij het straten.

HFD PAR ART LID

**83 15 02 Herstraten**

- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 83 15 03, lid 02 van de Standaard 2015 behoort tot het straten tevens het leveren en aanbrengen van tekortkomend brekerzand door en op kosten van de inschrijver met een hoeveelheid van ten hoogste 5 m<sup>3</sup> per 50 m<sup>2</sup> straatwerk. Er dient minimaal een laagdikte van 45 mm brekerzand aanwezig te zijn / aangebracht te worden op het laagste punt (45 mm na verdichting) bij het gewijzigd tonrond profiel.
- 03 Besteksposten met betrekking tot herstraat / herstelwerk zijn inclusief:
  - het verwijderen en vervoeren van een wortelmatje (haarwortels) onder te herstraten elementenverhardingen naar een vergunde verwerkingsinrichting als bedoeld in de wet Milieubeheer (acceptatiekosten voor rekening inschrijver). Gemiddeld 2,5 cm dik, 3 kg/boom.
- 04 Besteksposten met betrekking tot herstraat / herstelwerk bij elementenverhardingen zijn inclusief: het schoonmaken van uitkomende materialen middels schudden, kloppen of schrapen. Deze werkzaamheden dienen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 05 Bij besteksposten herstraten is gerekend met 10% breuk en bijleveren 10 % tekortkomende materialen. Dit houdt dit in: tot en met 10% gebroken materiaal opnemen en vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting. Acceptatiekosten voor rekening inschrijver. Met betrekking tot bijleveren breuk: alleen de daadwerkelijke breuk bijleveren.  
Als de breuk bijvoorbeeld 7% bedraagt (in plaats van de 10% zoals genoemd in de herstraat besteksposten), deze 7% breuk bijleveren. Deze 7% breuk met betrekking tot bijleveren materialen wordt dan verrekend (De daadwerkelijke bij te leveren nieuw te leveren materialen in verband met breuk wordt verrekend per deelopdracht.)
- 06 Het ontdoen van vervuilingen behoort tevens tot de verplichting bij het herstraten.

**83 15 03 Hergebruik materialen**

- 02 Bij hergebruik de bestratingsmaterialen ontdoen van grond door middel van kloppen, schrapen of trommelen. Het schoonmaken dient met zorg te geschieden, zodat geen onnodige schade aan de materialen ontstaat.
- 03 Bij trommelen dient vooraf overleg plaats te vinden met de directie. Het trommelen dient "onder water" in een bak te geschieden. De bak dient een compartiment voor het bezinken van de grond te bevatten, acceptatiekosten bezinksel voor rekening inschrijver.

**83 15 04 Algemeen**

- 01 Bij werkzaamheden aan het straatwerk dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten, merkstenen, brandkranen et cetera. en het stellen van de door de nutsbedrijven nieuwe ter beschikking gestelde straatpotten in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen indien hier geen resultaatsverplichtingen voor zijn opgenomen in deel 2.2.
- 02 Van alle te verwerken materialen, die niet ter beschikking worden gesteld, moeten monsters ter goedkeuring van de directie vertoond worden.
- 03 De inschrijver draagt er zorg voor, dat de in het werkteerrein voorkomende kadastrale stenen, RG-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven.  
Vorenbedoelde stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwezigheid van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst.
- 04 In het geval dat door handelen van de inschrijver de stenen en merkpunten als bedoeld in lid 03 zijn verstoord, dient hij de directie hiervan terstond mededeling te doen. De kosten voor het herstellen van de merktekens e.d. door de bevoegde instantie, zullen worden ingehouden op de aannemingssom van de desbetreffende termijn.
- 05 In het geval dat de inschrijver de stenen en merkpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De inschrijver dient aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 06 Indien de inschrijver op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het Kadaster (kadamterarieven) op de aannemingssom in korting worden gebracht.

**83 16 Bouwstoffen Straatwerk**

**83 16 05 Betonstraatstenen**

- 05 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.

**83 16 06 Betontegels**

- 07 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn.

**83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden**

- 05 Er mogen geen kleur verschillen optreden in de betonmaterialen. De verschillende materialen moeten egaal van kleur zijn

HFD PAR ART LID

**83 16 08 Natuursteenmaterialen**

- 01 Op de te leveren natuursteen-materialen zijn de normbladen N 530, NEN 531, N 1562 en DIN 18502, DIN 52100, DIN 52101, DIN 52102, DIN 52103, DIN 52104, DIN 52105, DIN 52106, DIN 51108 en NEN-EN 1342 van toepassing.  
Van de nieuw te leveren/verwerken natuursteenmaterialen dient vooraf een monster ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde materialen. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- het land van herkomst;
  - de naam van de producent;
  - de naam van de leverancier/importeur;
  - een technische specificatie qua eigenschappen en druksterkte.
- 03 De kinderkoppen (granietkleinplaveisel, afmeting circa 100x100x100 mm) dient, conform normblad DIN 18502 en NEN-EN 1342, aan alle kanten gekloofd c.q behakt te zijn en qua vorm en afmeting zodanig, dat een goed sluitend, beloopbaar straatwerk in segmentverband kan worden verkregen.

**83 16 09 Voegvulling NDE**

- 01 De voegen tussen natuursteenbestratingen aanvullen met voegvulling NDE V1/10, verwerking volgens voorschriften leverancier:  
NDE GmbH. te Niederkrüchten, info@ndegmbh.com

**83 2 Deelhoofdstuk 83.2****83 24 Risicoverdeling en garanties Elementenverharding van natuursteen****83 24 01 Garantie voegwerk**

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen voor een periode van 12 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie op het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

**83 4 Deelhoofdstuk 83.4****83 46 Bouwstoffen straatwerk****83 46 02 Betonspecie**

- 01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 81.46.09 van de Standaard 2015.
- 02 Betonspecie moet zijn een mengsel van cement, brekerzand en parelgrind in de volumeverhoudingen 1:2:3, en water.

**83 47 Bouwstoffen straatwerk****83 47 31 Betonbanden**

- 01 De betonbanden (uitgezonderd ter plaatse van zaagsneden en (mits leverbaar) moeten zijn voorzien van een hol- en dol-verbinding.  
Alle banden moeten zijn voorzien van een splintervrije kop.
- 02 De betonbanden waarvoor geen KOMO-certificaat of -attest met productcertificaat verkrijgbaar is (bijv. bochtbanden en/of hulpstukken) dienen te voldoen aan de eisen voor maatvastheid geldend voor gecertificeerde betonbanden.
- 03 De eventueel op tekening vermelde bochtstralen betreffen de in het werk daadwerkelijk aan te brengen stralen.  
Indien de op tekening aangegeven bochtstralen niet leverbaar zijn, dient deze bochtstraal middels banden met de dichtsbijliggende leverbare bochtstraal te worden gesteld;
- inwendige bocht --> kies grotere bochtstraal,
  - uitwendige bocht --> kies kleinere bochtstraal,
- een en ander in overleg met de directie.

**83 47 32 Mortel voor fundatiestroken en/of steunruggen**

- 01 Als betonmortel voor fundatiestroken en/of steunruggen dient mortel van parelbeton 0-16 met betonsterkte B 15 te worden toegepast.
- 02 De cement moet zijn Hoogovencement van klasse A of B.

HFD PAR ART LID

**83 47 41 Trottoirtegels**

- 01 Betontegels moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 7014 ten aanzien van kleur I. De trottoirtegels te leveren met vellingkant. Trottoirtegels uit te voeren met normaal facet. Tegels voor fietspad (indien van toepassing) uit te voeren met klein facet.
- 02 De aan te brengen tegels vanaf 60 mm dik moeten worden geleverd in splintervrije uitvoering.
- 03 Goottegels uit te voeren zonder facet.

**83 47 42 Straatlaag /invegen bestrating**

- 01 Onder aan te brengen bestrating van betonstraatstenen of betontegels, dient een straatlaag van straatzand aangebracht te worden, tevens dient met invegen gebruik gemaakt te worden van straatzand, dit met leemarm straatzand gedaan te worden. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 02 Onder verharding van straatbakstenen dient een straatlaag van brekerzand aangebracht te worden, tevens dient de straatbakstenen verharding ingeveegd te worden met brekerzand. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 03 Onder natuursteen verharding dient een straatlaag van gestabiliseerd zand aangebracht te worden, tevens dient de natuursteen bestrating ingeveegd te worden met gestabiliseerd zand. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.

**83 47 81 Bijleveren bestratingsmateriaal**

- 01 De bij te leveren materialen dienen te zijn uitgevoerd conform bestaande materialen per lokatie in het werk. De kwaliteit van de bij te leveren materialen moet minimaal gelijk zijn aan de bestaande materialen. De kleur van de bij te leveren materialen alleen dan toepassen na goedkeuring van de directie.



Behoort bij: 16304.1 bst01

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 16304.1 bst01

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)



Behoort bij: 16304.1 bst01

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
<b>1</b>	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
1010	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen - omleidingen</u>				
101020	Opstellen omleidingsplan.	keer	40,00	F	
101030	Toepassen omleidingsroute.	keer	40,00	F	
1020	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting &lt;= 24 uur</u>				
102010	Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236.	dag	80,00	F	
102020	Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336.	dag	40,00	F	
102030	Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336.	dag	30,00	F	
1030	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting &gt; 24 uur</u>				
103010	Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236.	keer	60,00	F	
103020	Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336.	keer	30,00	F	
103030	Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336.	keer	20,00	F	
1040	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>				
104010	Toepassen afzetting op fiets-/voetpad fig. 1124.	keer	30,00	F	
104020	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1205.	keer	30,00	F	
104030	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1303.	keer	30,00	F	
104040	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1304.	keer	20,00	F	
104050	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1236.	keer	70,00	F	
1050	<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>				
105010	Toepassen rijdende afzetting 30 km/uur fig. 1222 .	keer	60,00	F	
105020	Toepassen rijdende afzetting 50 km/uur fig. 1323.	keer	60,00	F	
1060	<u>Toepassen tekstborden</u>				
106010	Leveren, aanbrengen en verwijderen tekstborden.	st	200,00	F	
106020	Aanbrengen tijdelijke bebording.	st	200,00	F	
106030	Aanbrengen tijdelijke bebording slijtlagen.	st	200,00	F	
106040	Toepassen vooraankondigingsborden	st	200,00	F	
<b>2</b>	<b>Asfaltonderhoud</b>				
20	<b>Asfalt t.p.v. reparatievakken</b>				
201	<b>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</b>				
201010	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerh.	m2	240,00	F	
201030	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerv.	m2	240,00	F	
202	<b>Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak</b>				
202010	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerh.	m2	360,00	F	
202030	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerv.	m2	360,00	F	
203	<b>Reparatievakken &gt; 100 m2 per wegvak</b>				
203010	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerh.	m2	500,00	F	
203030	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm, teerv.	m2	500,00	F	
21	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
211	<b>Freeswerkzaamheden teerhoudend</b>				
2110	<u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2, teerhoudend asfalt</u>				
211040	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	16,00	F	
2111	<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2, teerhoudend asfalt</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211110	Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm.	m2	600,00	F	
211120	Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm.	m2	300,00	F	
211130	Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm.	m2	600,00	F	
211140	Profielfrezen van teerhoudend asfalt, 0 - 30 mm.	m2	200,00	F	
2112	<u>Freewerkzaamheden tot 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>				
211210	Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm.	m2	1.400,00	F	
211220	Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm.	m2	1.400,00	F	
211230	Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm.	m2	1.400,00	F	
2113	<u>Freewerkzaamheden &gt; 1000 m2, teerhoudend asfalt</u>				
211310	Frezen van teerhoudend asfalt d = 30 mm.	m2	2.600,00	F	
211320	Frezen van teerhoudend asfalt d = 40 mm.	m2	2.600,00	F	
211330	Frezen van teerhoudend asfalt d = 60 mm.	m2	2.600,00	F	
211340	Frezen van teerhoudend asfalt, profiel frezen.	m2	2.600,00	F	
212	<b>Freewerkzaamheden teervrij</b>				
2120	<u>Freewerkzaamheden tot 10 m2, teervrij asfalt</u>				
212040	Frezen teevr. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	16,00	F	
2121	<u>Freewerkzaamheden tot 100 m2, teervrij asfalt</u>				
212110	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm.	m2	600,00	F	
212120	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm.	m2	600,00	F	
212130	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm.	m2	600,00	F	
212140	Profielfrezen van teervrij asfalt, 0 - 30 mm.	m2	200,00	F	
2122	<u>Freewerkzaamheden tot 1000 m2, teervrij asfalt</u>				
212210	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm.	m2	1.400,00	F	
212220	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm.	m2	1.400,00	F	
212230	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm.	m2	1.400,00	F	
2123	<u>Freewerkzaamheden &gt; 1000 m2, teervrij asfalt</u>				
212310	Frezen van teervrij asfalt d = 30 mm.	m2	2.600,00	F	
212320	Frezen van teervrij asfalt d = 40 mm.	m2	2.600,00	F	
212330	Frezen van teervrij asfalt d = 60 mm.	m2	2.600,00	F	
212340	Frezen teervrij asfalt, profiel frezen 0-30 mm.	m2	2.600,00	F	
213	<b>Opbreken teerhoudend asfalt</b>				
2131	<u>Opbreken tot 10 m2, teerhoudend asfalt</u>				
213110	Opbreken teerhoudend asfaltverharding d 0,10 m.	m2	140,00	F	
213120	Opbreken reststrook teerhoudend asfalt na zagen.	m2	40,00	F	
2132	<u>Opbreken tot 100 m2, teerhoudend asfalt</u>				
213210	Opbreken teerhoudend asfaltverharding d 0,10 m.	m2	200,00	F	
2133	<u>Opbreken &gt; 100 m2, teerhoudend asfalt</u>				
213310	Opbreken teerhoudend asfaltverharding d 0,10 m.	m2	600,00	F	
2134	<u>Opbreken &lt; 100 m2, teerhoudende penetratielaag</u>				
213410	Opbreken teerhoudende penetratielaag d 0,10 m.	m2	400,00	F	
2135	<u>Opbreken &gt; 100 m2, teerhoudende penetratielaag</u>				
213510	Opbreken teerhoudende penetratielaag d 0,10 m.	m2	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214	<b>Opbreken teervrij asfalt</b>				
2141	<u>Opbreken tot 10 m2, teervrij asfalt</u>				
214110	Opbreken teervrij asfalt d: 0,10 m.	m2	140,00	F	
2142	<u>Opbreken tot 100 m2, teervrij asfalt</u>				
214210	Opbreken teervrij asfalt d: 0,10 m.	m2	200,00	F	
2143	<u>Opbreken &gt; 100 m2, teervrij asfalt</u>				
214310	Opbreken teervrij asfalt d: 0,10 m.	m2	300,00	F	
215	<b>Acceptatiekosten vrijkomend asfalt</b>				
2150	<u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>				
215010	Acceptatiekosten teervrij breekasfalt.	ton	160,50	F	
215020	Acceptatiekosten teerhoudend breekasfalt.	ton	315,00	F	
215030	Acceptatiekosten teerhoudende penetratielaag.	ton	200,00	F	
2151	<u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>				
215110	Acceptatiekosten teervrij freesasfalt.	ton	1.712,50	F	
215120	Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt.	ton	1.752,50	F	
216	<b>Bijkomende werkzaamheden asfalt</b>				
2161	<u>Zagen tot 10 m</u>				
216110	Zagen asfaltverharding diepte gem 60-100 mm.	m	140,00	F	
2163	<u>Zagen &gt; 10 m</u>				
216310	Zagen asfaltverharding diepte gem 60-100 mm.	m	200,00	F	
2164	<u>Boringen en asfaltonderzoek</u>				
216410	Boren en PAK-analyse asfaltkernen (bestaand).	st	100,00	F	
216420	Boren en analyseren asfaltkernen (nieuw).	st	100,00	F	
22	<b>Leveren en aanbrengen asfaltverharding</b>				
221	<b>Reinigen voor aanbrengen asfalt / OB / EAB</b>				
2210	<u>Reinigen tot 100 m2</u>				
221010	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	3.500,00	F	
2212	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>				
221210	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	28.000,00	F	
2213	<u>Reinigen &gt; 1000 m2</u>				
221310	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	46.000,00	F	
222	<b>Leveren en aanbrengen kleeftlaag</b>				
2221	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 100 m2</u>				
222110	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,35 kg/m2.	m2	7.000,00	F	
2222	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>				
222210	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,35 kg/m2.	m2	11.400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2223	<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag &gt; 1000 m2</u>				
222310	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,35 kg/m2.	m2	19.200,00	F	
224	<b>Leveren en aanbrengen asfalt tot 100 m2</b>				
2241	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
224110	Leveren en aanbrengen 60 mm AC 22 Base OL-B	ton	140,00	F	
2242	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>				
224210	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 16 Bind TL-B	ton	140,00	F	
2243	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
224310	Leveren en aanbrengen 30 mm AC 8 Surf DL-B.	ton	120,00	F	
224330	Leveren en aanbrengen 30 mm SMA-NL 8A.	ton	120,00	F	
2244	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
224410	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 11 Surf DL-B.	ton	120,00	F	
224430	Leveren en aanbrengen 40 mm SMA-NL 11A.	ton	120,00	F	
225	<b>Leveren en aanbrengen asfalt tot 1000 m2</b>				
2251	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
225110	Leveren en aanbrengen 60 mm AC 22 Base OL-B.	ton	200,00	F	
2252	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>				
225210	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 16 Bind TL-B.	ton	200,00	F	
2253	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
225310	Lev. en aanbr. 30 mm AC 8 Surf DL-B zwart.	ton	180,00	F	
225320	Lev. en aanbr. 30 mm AC 8 Surf DL-B rood.	ton	40,00	F	
225330	Lev. en aanbr. 30 mm SMA-NL 8A zwart.	ton	180,00	F	
225340	Lev. en aanbr. 30 mm SMA-NL 8A rood.	ton	40,00	F	
2254	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
225410	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 11 Surf DL-B.	ton	180,00	F	
225430	Leveren en aanbrengen 40 mm SMA-NL 11A.	ton	180,00	F	
226	<b>Leveren en aanbrengen asfalt &gt; 1000 m2</b>				
2261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
226110	Leveren en aanbrengen 60 mm AC 22 Base OL-B.	ton	300,00	F	
2262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>				
226210	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 16 Bind TL-B.	ton	300,00	F	
2263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
226310	Lev. en aanbr. 30 mm AC 8 Surf DL-B zwart.	ton	260,00	F	
226320	Lev. en aanbr. 30 mm AC 8 Surf CL-B rood	ton	152,00	F	
226330	Lev. en aanbr. 30 mm SMA-NL 8 A zwart.	ton	250,00	F	
226340	Lev. en aanbr. 30 mm SMA-NL 8 A rood.	ton	152,00	F	
2264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
226410	Leveren en aanbrengen 40 mm AC 11 Surf DL-B.	ton	260,00	F	
226430	Leveren en aanbrengen 40 mm SMA-NL 11A.	ton	260,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
227	<b>Bijkomende asfaltwerkzaamheden</b>				
2270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>				
227010	Lev. + aanbr. kantvoorziening asfalt.	m	2.000,00	F	
227020	Freesnaden afsputten met emulsie en afstrooien.	m	8.000,00	F	
2271	<u>Asfaltwapening</u>				
227110	Lev. + aanbr. kunststofinlage.	m2	1.200,00	F	
2272	<u>Aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>				
227210	Aanbrengen kantopsluiting 40/200x60 mm in asfalt.	m	800,00	F	
23	<b>Leveren en aanbrengen oppervlaktebehandelingen</b>				
231	<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling tot 2500 m2</b>				
231010	Aanbr. enkele oppervlaktebehandeling tbv EAB.	m2	2.000,00	F	
231020	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	6.000,00	F	
231030	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	6.000,00	F	
232	<b>Aanbrengen oppervlaktebehandeling &gt; 2500 m2</b>				
232020	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	14.000,00	F	
232030	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	14.000,00	F	
233	<b>Leverantie bindmiddel en afdek materiaal</b>				
233010	Leveren bindmiddel tbv oppervlaktebehandeling.	ton	101,60	F	
233020	Lev. fijn afdek materiaal (NL Steenslag 2/6).	ton	300,00	F	
233030	Lev. middelgrof afdek materiaal (NL Steenslag 4/8).	ton	224,00	F	
233040	Lev. grof afdek materiaal (NL Steenslag 8/11).	ton	200,00	F	
235	<b>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</b>				
235010	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b<2,5 m.	m2	2.000,00	F	
235020	Aanbr. flexibele Thermoflex-RWB bekleding b>2,5 m.	m2	2.000,00	F	
24	<b>Leveren en aanbrengen Emulsie-AsfaltBeton</b>				
240010	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm zwart.	m2	1.500,00	F	
240020	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm rood.	m2	500,00	F	
240030	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm zwart.	m2	4.000,00	F	
240040	Lev.+aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm profileerl.	m2	1.000,00	F	
240050	Tijdelijk afdekken figuratie / belijning.	m2	200,00	F	
25	<b>Leveren en aanbrengen asfalt t.p.v, nutsgaten</b>				
2500	<u>Herstellen overhakkers</u>				
250020	Herstellen nutsgaten/overhakkers l: 1-3m b: < 1 m.	m2	150,00	F	
250030	Herstellen nutsgaten/overhaker l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	100,00	F	
250040	Herstellen nutsgaten/overhaker l:2-4 m b>2 m.	m2	100,00	F	
3	<b>Markering en bebording</b>				
30	<b>Verwijderen markering</b>				
301	<b>Verwijderen markering wegverf</b>				
301010	Volledig fijnfrezen markering (wegverf).	m2	100,00	F	
301020	Volledig waterstralen markering (wegverf).	m2	100,00	F	
302	<b>Verwijderen markering thermoplast</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
302010	Volledig fijnfrezen markering (thermo).	m2	100,00	F	
302020	Volledig waterstralen markering (thermo).	m2	100,00	F	
303	<b>Verwijderen voorgevormde markering</b>				
303010	Volledig fijnfrezen markering (voorgev. mark.).	m2	100,00	F	
303020	Volledig waterstralen markering (voorgev. mark.).	m2	100,00	F	
31	<b>Leveren en aanbrengen markering</b>				
311	<b>Leveren en aanbrengen overige markering</b>				
311010	Lev. + aanbr overige markering -thermopl.(vlak).	m2	100,00	F	
311020	Lev. + aanbr. overige markering -thermopl.cijfers.	m2	100,00	F	
311030	Lev. + aanbr. lengtemarkering b(0,10) -thermopl.	m2	100,00	F	
311040	Lev. + aanbr. lengtemarkering b(0,15) -thermopl.	m2	100,00	F	
311060	Lev. + aanbr. overige markering -2 comp.massa.	m2	100,00	F	
312	<b>Leveren en aanbrengen wegenvverf</b>				
312010	Aanbr. lengtemarkering onond. 0,10 m wegenvverf.	km	4,00	F	
312020	Aanbrengen lengtemarkering 0,15 m wegenvverf.	km	4,00	F	
312030	Aanbrengen overige markering -wegenvverf-.	m2	100,00	F	
32	<b>Verwijderen bebording</b>				
320010	Verwijderen verkeersbordpalen, vast kruis (her).	st	100,00	F	
320020	Verw. en afv. verkeersbordpalen, vast kruis.	st	100,00	F	
320030	Verwijderen en afvoeren verkeersborden (her).	st	100,00	F	
320040	Verwijderen en afvoerenverkeersborden.	st	100,00	F	
33	<b>Aanbrengen bebording</b>				
330010	Aanbrengen verkeersbordpalen (her).	st	100,00	F	
330020	Lev. en aanbr. verkeersbordpalen, vast kruis.	st	100,00	F	
330030	Aanbrengen verkeersborden (her).	st	100,00	F	
330040	Lev. en aanbr. verkeersborden.	st	100,00	F	
4	<b>Riolering</b>				
401	<b>Kolken</b>				
4010	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
401010	Op hoogte brengen kolk.	st	80,00	F	
4011	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
401110	Lev. + aanbr. tweedelige straatkolk.	st	40,00	F	
401120	Lev. + aanbr. tweedelige combikolk.	st	40,00	F	
402	<b>Putranden</b>				
4021	<u>Opbreken putranden</u>				
402110	Verwijderen putrand met deksel.	st	40,00	F	
4022	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-van den broek</u>				
402210	Opbreken putrand en voorbereiden vervanging.	st	20,00	F	
402220	Leveren en aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	20,00	F	
4023	<u>Opnieuw stellen putranden in asfalt-incl. opbreken</u>				
402310	Op hoogte brengen best. putrand in asfalt.	st	40,00	F	
4024	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402410	Op hoogte brengen best. putrand in elementen.	st	40,00	F	
4025	<u>Leverantie</u>				
402510	Leveren putrand inclusief deksel.	st	20,00	F	
403	<b>Straatpotten</b>				
4030	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
403110	Op hoogte brengen straatpotten.	st	100,00	F	
403120	Leveren en aanbrengen straatpot.	st	40,00	F	
5	<b>Kantopsluitingen</b>				
51	<b>Opbreken kantopsluitingen</b>				
511	<b>Opbreken opsluitbanden</b>				
511010	Opbreken en afvoeren opsluitband 60x200 mm.	m	200,00	F	
511020	Opbreken en afvoeren opsluitband 80x200 mm.	m	200,00	F	
511030	Opbreken en afvoeren opsluitband 100x200 mm.	m	300,00	F	
511040	Opbreken en afvoeren gazonband 100x200 mm.	m	100,00	F	
512	<b>Opbreken trottoirbanden</b>				
512010	Opbreken en afvoeren trottoirband 130/150x250 mm.	m	300,00	F	
512020	Opbreken en afvoeren trottoirband 180/200x250 mm.	m	300,00	F	
512030	Opbreken en afv. RWS band 110/220x250 mm.	m	200,00	F	
513	<b>Opbreken molgoten</b>				
513010	Opbr. + afv. molgoot 3 streks sbs kf.	m	200,00	F	
513020	Opbr. + afv. molgoot 5 streks sbs kf.	m	200,00	F	
513030	Opbr. + afv. molgoot 3 streks bss kf.	m	200,00	F	
513040	Opbr. + afv. molgoot 5 streks bss kf.	m	200,00	F	
513050	Opbr. + afv. molgoot 7 streks bss kf.	m	200,00	F	
513060	Opbr. + afv. 3 streks natuursteen.	m	100,00	F	
513070	Opbr. + afv. 5 streks natuursteen.	m	100,00	F	
514	<b>Opbreken kantlagen</b>				
514010	Verw. + afv. kantlaag 1 strek sbs kf.	m	400,00	F	
514020	Verw. + afv. kantlaag 2 streks sbs kf.	m	400,00	F	
514040	Verw. + afv. kantlaag 1 strek bss kf.	m	400,00	F	
514050	Verw. + afv. kantlaag 2 streks bss kf.	m	400,00	F	
514060	Opbr. + afv. 1 streks natuursteen.	m	100,00	F	
514070	Opbr. + afv. 2 streks natuursteen.	m	100,00	F	
514090	Opbr. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	500,00	F	
55	<b>Aanbrengen betonbanden</b>				
551	<b>Aanbrengen opsluitbanden</b>				
5510	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>				
551010	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	200,00	F	
551030	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 recht.	m	160,00	F	
551040	Lev. + aanbr. opsluitbanden 80 x 200 bocht.	m	40,00	F	
551050	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht in sp.	m	200,00	F	
551060	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht in sp.	m	100,00	F	
551070	Lev. + aanbr. gazonbanden 100 x 200 recht in sp.	m	100,00	F	
5511	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>				
551110	Lev + aanbr. trottoirb. recht 130/150x250 mm.	m	240,00	F	
551120	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551130	Lev + aanbr. trottoirb. recht 180/200x250 mm.	m	240,00	F	
551140	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	60,00	F	
551150	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, recht.	m	120,00	F	
551160	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, bocht.	m	40,00	F	
5513	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
551310	Pasmaken opsluitband 60 x 200 mm.	st	40,00	F	
551320	Pasmaken opsluitband 80 x 200 mm.	st	40,00	F	
551330	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	30,00	F	
551340	Pasmaken gazonband 100 x 200 mm.	st	30,00	F	
5514	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
551410	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	60,00	F	
551420	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	60,00	F	
551430	Pasmaken van betonbanden RWS-band.	st	60,00	F	
552	<b>Leveren en aanbrengen inritconstructie</b>				
552020	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	40,00	F	
552030	Lev + aanbr. inritconstr. 7 str bss df.	m	80,00	F	
552040	Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs.	st	80,00	F	
553	<b>Leveren en aanbrengen molgoot</b>				
553010	Lev. + aanbr. molgoot sbs kf 3-str. in sp.	m	60,00	F	
553020	Lev. + aanbr. molgoot sbs kf 5-str. in sp.	m	60,00	F	
553030	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 3-str. in sp.	m	60,00	F	
553040	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 5-str. in sp.	m	60,00	F	
553050	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 7-str. in sp.	m	60,00	F	
553060	Lev. + aanbr. 3 streks natuursteen.	m	100,00	F	
553070	Lev. + aanbr. 5 streks natuursteen.	m	100,00	F	
554	<b>Leveren en aanbrengen kantlagen</b>				
554010	Lev. + aanbr. kantlaag 1 strek sbs kf.	m	400,00	F	
554020	Lev. + aanbr. kantlaag 2 streks sbs kf.	m	400,00	F	
554050	Lev. + aanbr. kantlaag 1 strek bss kf.	m	400,00	F	
554070	Lev. + aanbr. kantlaag 2 streks bss kf.	m	400,00	F	
554080	Lev. + aanbr. 1 streks natuursteen.	m	100,00	F	
554090	Lev. + aanbr. 2 streks natuursteen.	m	100,00	F	
58	<b>Opnieuw stellen kantopsluitingen</b>				
581	<b>Opnieuw stellen betonbanden tot 10 m</b>				
5810	<u>Trottoirbanden</u>				
581010	Opnieuw stellen trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	140,00	F	
581020	Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	140,00	F	
5811	<u>Opsluitbanden</u>				
581110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200 mm.	m	140,00	F	
581120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80x200 mm.	m	140,00	F	
581130	Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm.	m	140,00	F	
5814	<u>Inritconstructie</u>				
581410	Herstraten betonstraatstenen kf inritconstructie.	m2	140,00	F	
582	<b>Opnieuw stellen betonbanden &gt;10 m</b>				
5820	<u>Trottoirbanden</u>				
582010	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm.	m	260,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
582020	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm.	m	260,00	F	
5821	<u>Opsluitbanden</u>				
582110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200mm.	m	260,00	F	
582120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80x200mm.	m	260,00	F	
582130	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	260,00	F	
583	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen tot 10 m</b>				
5831	<u>Streklagen bss kf</u>				
583110	Opnieuw stellen 2 streklagen bss kf.	m	140,00	F	
583120	Opnieuw stellen 1 streklaag bss kf.	m	140,00	F	
5832	<u>Streklagen straatbakstenen kf</u>				
583210	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen kf.	m	140,00	F	
583220	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen kf.	m	140,00	F	
5833	<u>Streklagen straatbakstenen df</u>				
583310	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen df.	m	140,00	F	
583320	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen df.	m	140,00	F	
5835	<u>Goottegel</u>				
583510	Opnieuw stellen kantopsluiting goottegel.	m	140,00	F	
5836	<u>Molgoot bss kf</u>				
583610	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken bss kf.	m	140,00	F	
583620	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken bss kf.	m	140,00	F	
583630	Opnieuw stellen molgoot 7 strekken bss kf.	m	140,00	F	
5837	<u>Molgoot straatbakstenen kf</u>				
583710	Opnieuw stellen molgoot 3 streks sbs kf.	m	140,00	F	
583720	Opnieuw stellen molgoot 5 streks sbs kf.	m	140,00	F	
5838	<u>Molgoot van natuursteenkeien</u>				
583810	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken natuursteenkei.	m	140,00	F	
583820	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken natuursteenkei.	m	140,00	F	
584	<b>Opnieuw stellen strek/gootlagen &gt; 10 m</b>				
5841	<u>Streklagen bss kf</u>				
584110	Opnieuw stellen 2 streklagen bss kf.	m	260,00	F	
584120	Opnieuw stellen 1 streklaag bss kf.	m	260,00	F	
5842	<u>Streklagen van straatbakstenen kf</u>				
584210	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen kf.	m	260,00	F	
584220	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen kf.	m	260,00	F	
5843	<u>Streklagen van straatbakstenen df</u>				
584310	Opnieuw stellen 2 streklagen straatbakstenen df.	m	260,00	F	
584320	Opnieuw stellen 1 streklaag straatbakstenen df.	m	260,00	F	
5845	<u>Goottegel</u>				
584510	Opnieuw stellen kantopsluiting goottegel.	m	260,00	F	
5846	<u>Molgoot van bss kf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
584610	Opnieuw stellen molgoot 3 strekken bss kf.	m	260,00	F	
584620	Opnieuw stellen molgoot 5 strekken bss kf.	m	260,00	F	
584630	Opnieuw stellen molgoot 7 strekken bss kf.	m	260,00	F	
5847	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
584710	Opnieuw stellen molgoot 3 streks sbs kf.	m	260,00	F	
584720	Opnieuw stellen molgoot 5 streks sbs kf.	m	260,00	F	
5848	<u>Kantopsluiting natuursteenbrokken</u>				
584810	Opnieuw stellen kantopsluiting natuursteenbrokken.	m	200,00	F	
585	<b>Leveren tekortkomende materialen</b>				
5851	<u>Trottoirbanden</u>				
585110	Leveren rechte trottoirband 180/200x250mm.	st	140,00	F	
585120	Leveren rechte trottoirband 130/150x200mm.	st	140,00	F	
585130	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250 mm.	st	30,00	F	
585140	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm.	st	30,00	F	
5852	<u>Opsluitbanden</u>				
585210	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm.	st	150,00	F	
585220	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200 mm.	st	150,00	F	
585230	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm.	st	150,00	F	
6	<b>Elementenverharding</b>				
601	<b>Opbreken en afvoeren tot 10 m2</b>				
6010	<u>Betonstraatstenen</u>				
601010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf, df +kf.	m2	260,00	F	
6011	<u>Straatbakstenen</u>				
601110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf, df en kf.	m2	260,00	F	
6012	<u>Betontegels</u>				
601210	Opbreken en afvoeren betontegels 200x200x45 mm.	m2	140,00	F	
601220	Opbreken en afvoeren betontegels 200x200x60 mm.	m2	140,00	F	
601230	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	140,00	F	
601240	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	140,00	F	
602	<b>Opbreken en afvoeren &gt; 10 m2</b>				
6020	<u>Betonstraatstenen</u>				
602010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf, df +kf.	m2	540,00	F	
6021	<u>Straatbakstenen</u>				
602110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf, df en kf.	m2	540,00	F	
6022	<u>Betontegels</u>				
602210	Opbreken en afvoeren betontegels 200x200x45 mm.	m2	260,00	F	
602220	Opbreken en afvoeren betontegels 200x200x60 mm.	m2	260,00	F	
602230	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	260,00	F	
602240	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	260,00	F	
603	<b>Herstraten tot 10 m2</b>				
6030	<u>Betonstraatstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
603010	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	140,00	F	
603020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	140,00	F	
603030	Herstraten betonstraatstenen wf.	m2	140,00	F	
6031	<u>Straatbakstenen</u>				
603110	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	140,00	F	
603120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	140,00	F	
603130	Herstraten straatbakstenen wf.	m2	140,00	F	
6032	<u>Betontegels</u>				
603210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	140,00	F	
603220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	140,00	F	
603230	Herstraten betontegels 200x200x45 mm.	m2	140,00	F	
603240	Herstraten betontegels 200x200x60 mm.	m2	140,00	F	
603270	Zagen betontegels.	m	140,00	F	
604	<b>Herstraten &gt; 10 m2</b>				
6040	<u>Betonstraatstenen</u>				
604010	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	260,00	F	
604020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	260,00	F	
604030	Herstraten betonstraatstenen wf.	m2	260,00	F	
6041	<u>Straatbakstenen</u>				
604110	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	260,00	F	
604120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	260,00	F	
604130	Herstraten straatbakstenen wf.	m2	260,00	F	
6042	<u>Betontegels</u>				
604210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	260,00	F	
604220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	260,00	F	
604230	Herstraten betontegels 200x200x45 mm.	m2	260,00	F	
604240	Herstraten betontegels 200x200x60 mm.	m2	260,00	F	
604270	Zagen betontegels.	m	260,00	F	
604280	Herstraten inritten.	m2	260,00	F	
604290	Zagen bestrating	m	260,00	F	
6043	<u>Natuursteen / sierbestrating</u>				
604310	Herstraten sierbestrating, kinderkoppen.	m2	140,00	F	
604320	Herstraten sierbestrating, greskeien.	m2	140,00	F	
604330	Zagen bestrating	m	140,00	F	
6044	<u>Aanbrengen voegvulling sierbestrating</u>				
604410	Aanbrengen voegvulling NDE V 1/10.	m2	280,00	F	
604420	Aanbrengen flexibele voegvulling.	m	200,00	F	
605	<b>LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING</b>				
6051	<u>Leveren betontegels 45 mm</u>				
605110	Leveren betontegels 300x300x45 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605120	Leveren betontegels 150x300x45 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605130	Leveren betontegels 200x200x45 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605140	Leveren betontegels 100x200x45 mm grijs.	st	1.200,00	F	
6052	<u>Leveren betontegels 60 mm</u>				
605210	Leveren betontegels 300x300x60 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605220	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605230	Leveren betontegels 300x300x60 mm antraciet.	st	1.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
605240	Leveren betontegels 150x300x60 mm antraciet.	st	1.200,00	F	
605250	Leveren betontegels 200x200x60 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605260	Leveren betontegels 100x200x60 mm grijs.	st	1.200,00	F	
605290	Leveren goottegels 150x300x60 mm grijs.	st	300,00	F	
6053	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
605310	Leveren betonstraatstenen kf.	st	2.400,00	F	
605320	Leveren betonstraatstenen df.	st	2.400,00	F	
605330	Leveren betonstraatstenen wf.	st	2.400,00	F	
6054	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
605410	Leveren straatbakstenen kf.	st	2.400,00	F	
605420	Leveren straatbakstenen df.	st	2.400,00	F	
605430	Leveren straatbakstenen wf.	st	2.400,00	F	
6055	<u>Leveren natuursteenkeien</u>				
605510	Leveren natuursteenkeien. 100x100x100 mm.	st	600,00	F	
605520	Leveren natuursteenkeien. 200x200x100 mm.	st	600,00	F	
606	<b>Voorbereidende werkzaamheden straatwerk</b>				
6060	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>				
606010	Lev. + aanbr. straatlaag 50 mm.	m2	1.748,00	F	
606020	Lev. + aanbr. straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	1.200,00	F	
606030	Lev.+aanbr. straatlaag, splitbeton 60 mm.	m2	240,00	F	
607	<b>Leveren en aanbrengen tot 10 m2</b>				
6070	<u>Betonstraatstenen</u>				
607010	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf.	m2	140,00	F	
607020	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df.	m2	140,00	F	
607030	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf.	m2	140,00	F	
6071	<u>Straatbakstenen</u>				
607110	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin.	m2	140,00	F	
607120	Lev. + aanbr. straatbakstenen df roodbruin.	m2	140,00	F	
607130	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf.	m2	140,00	F	
6072	<u>Betontegels</u>				
607210	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm.	m2	140,00	F	
607220	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm.	m2	140,00	F	
6075	<u>Grasbetontegels</u>				
607510	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,4m.	m	100,00	F	
607520	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,6m.	m	100,00	F	
607530	Lev. + aanbr. grasbetontegel inrit tot 4 m breed.	m2	50,00	F	
608	<b>Leveren en aanbrengen &gt; 10 m2</b>				
6080	<u>Betonstraatstenen</u>				
608010	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf.	m2	260,00	F	
608020	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df grijs.	m2	260,00	F	
608030	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf.	m2	260,00	F	
6081	<u>Straatbakstenen</u>				
608110	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf rood-bruin.	m2	260,00	F	
608120	Lev. + aanbr. straatbakstenen df rood-bruin.	m2	260,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
608130	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf rood-bruin.	m2	260,00	F	
6082	<u>Betontegels</u>				
608210	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm.	m2	260,00	F	
608220	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm.	m2	260,00	F	
608230	Lev. + aanbr. betontegels 200x200x45 mm.	m2	260,00	F	
608240	Lev. + aanbr. betontegels 200x200x60 mm.	m2	260,00	F	
6085	<u>Grasbetontegels</u>				
608510	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,4m.	m	300,00	F	
608520	Lev. + aanbr. grasbetontegel lengterichting b0,6m.	m	300,00	F	
608530	Lev. + aanbr. grasbetontegel inrit tot 4 m breed.	m2	100,00	F	
7	<b>Grond- en funderingswerkzaamheden</b>				
701	<b>Grondwerk</b>				
7011	<u>Ontgraven grond</u>				
701110	Grond ontgraven uit cunet.	m3	80,00	F	
701150	Grond ontgraven uit groenstrook h: 0,10 m (her).	m3	100,00	F	
701170	Grond uitkassen langs kantopsluiting h: 0,20 m.	m3	100,00	F	
7012	<u>Verwerken grond</u>				
701210	Teelaarde verwerken in berm/cunet.	m3	80,00	F	
701220	Grond verwerken in berm (her).	m3	50,00	F	
701250	Leveren, aanbrengen en egaliseren teelaarde.	m3	120,00	F	
701260	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0 < 0,10 m.	m3	100,00	F	
701270	L. + a. zand voor zand in cunet h: 0,10 < 0,20 m.	m3	100,00	F	
701280	Leveren en aanbrengen vulzand achter betonband.	m3	50,00	F	
7013	<u>Bewerken grond</u>				
701310	Profileren van ondergrond.	m2	3.200,00	F	
701320	Profileren van zand voor zandbed.	m2	32.000,00	F	
701330	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	250,00	F	
7014	<u>Werkzaamheden berm</u>				
701410	Herstellen berm incl. inzaaien.	are	120,00	F	
7015	<u>Vervoeren grond</u>				
701510	Grond vervoeren naar depot.	m3	200,00	F	
701520	Grond vervoeren naar werk.	m3	200,00	F	
7018	<u>Afvoeren grond</u>				
701810	Grond vervoeren zand/grond naar verwerker.	m3	80,00	F	
7019	<u>Inrichten depot</u>				
701910	Toepassen tijdelijk grond depot.	keer	20,00	F	
701920	Toepassen tijdelijk depot materialen.	keer	20,00	F	
702	<b>Fundering</b>				
7020	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>				
702010	Lev. + aanbr. menggranulaat 0/31,5 h: 0,25 m.	m2	1.000,00	F	
702020	Lev. + aanbr. menggranulaat 0/31,5 achter band.	m2	200,00	F	
7021	<u>Profileren puinbaan</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
702110	Profileren van oppervlakken.	m2	2.000,00	F	
702120	Afwerken bestaande puinbaan.	m2	2.000,00	F	
703	<b>Leveren zand / grond / granulaat</b>				
7030	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>				
703010	Leveren zand, straatzand.	m3	40,00	F	
703020	Leveren zand, zand voor zandbed.	m3	40,00	F	
703030	Leveren zand, brekerzand.	m3	40,00	F	
703040	Leveren ongebonden steenmengsel 0/16.	ton	40,00	F	
703050	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5	ton	40,00	F	
80	<b>Mobilisatie materieel (deelopdr / &lt; ½ dagproductie)</b>				
800010	Mobiliseren materieel freeswerkzaamheden.	keer	30,00	F	
800020	Mobiliseren materieel kleine asfaltset.	keer	30,00	F	
800030	Mobiliseren materieel grote asfaltset.	keer	30,00	F	
81	<b>Diversen</b>				
8101	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
810110	Treffen maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.	keer	40,00	F	
8102	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>				
810220	In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief).	st	8.000,00	F	
810230	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	500,00	F	
8103	<u>Maatregelen t.b.v. bomen</u>				
810310	Toepassen boombescherming.	st	100,00	F	
810330	Verzamelen huisvuil (per deelopdracht).	keer	80,00	F	
8104	<u>Schoonhouden wegen</u>				
810410	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	keer	80,00	F	
8105	<u>Bereikbaarheidsdienst calamiteiten</u>				
810510	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	keer	80,00	F	
8106	<u>Coördinatie nutsbedrijven/derden</u>				
810610	Coördinatiebespreking nutsbedrijven/derden.	keer	30,00	F	
8109	<u>Opstellen deelopdrachten</u>				
810910	Uitvoeren maatregeltoets.	keer	30,00	F	
810920	Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten.	keer	30,00	F	
8110	<u>Uitvoeren proefsleuven</u>				
811010	Graven proefsleuf.	st	100,00	F	
82	<b>Werk van algemene aard</b>				
821	<b>Ter beschikking stellen werknemers</b>				
821010	T.b.s. werknemer groep C, vakman GWW.	uur	160,00	F	
821020	T.b.s. stratenmakersploeg 2 man.	uur	160,00	F	
821030	T.b.s. verkeersregelaar reguliere uren.	uur	320,00	F	
821040	T.b.s. verkeersregelaar 17.00 - 24.00 uur.	uur	160,00	F	
821050	T.b.s. verkeersregelaar 24.00 - 07.00 uur.	uur	160,00	F	
822	<b>Ter beschikking stellen materieel</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
822010	T.b.s. vrachtauto 7,5 ton zelflossend.	uur	160,00	F	
822020	T.b.s. compressor.	uur	80,00	F	
822030	Ter beschikking stellen van een trilplaat.	uur	80,00	F	
822040	Ter beschikking stellen freesmachine b=0,50 m.	uur	80,00	F	
822050	Ter beschikking stellen freesmachine b=1,0 m.	uur	80,00	F	
822060	T.b.s. hydraulische graafmachine op luchtbanden.	uur	80,00	F	
822070	Ter beschikking stellen van een veeg- zuigauto.	uur	40,00	F	
822080	Ter beschikking stellen van een wegdekreiniger.	uur	40,00	F	
<b>SUBTOTAAL</b>					

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
918870	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	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 Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

### Bedrijfsgegevens

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

### Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer <sup>1</sup>	RAW0769 - 104028
Besteknummer	16304.1 bst01
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

### Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (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 Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT  
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> 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